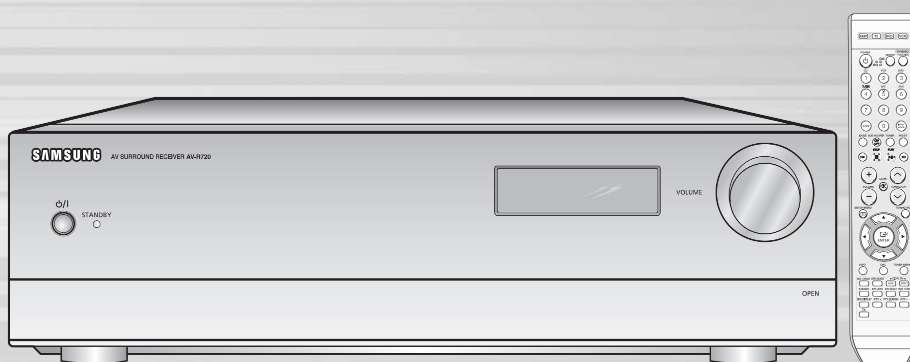
SAMSUNG

Systém digitálního prostorového AV přijímače

AV-R720

HT-AS720S

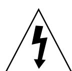
Návod k obsluze





Bezpečnostní upozornění

LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1



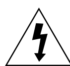
VÝSTRAHA
NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM.
NEOTVÍREJTE



VÝSTRAHA:
V ZÁJMU OMEZENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NESNÍMEJTE ZADNÍ KRYT.
PŘÍSTROJ NEOBSAHUJE DÍLY, KTERÉ BY UŽIVATEL MOHL OPRAVIT. SERVIS SVĚŘTE KVALIFIKOVANÝM SERVISNÍM TECHNIKŮM.

Použití ovládacích prvků nebo provedení seřízení nebo postupů, které nejsou popsány v tomto návodu, může vést k zasažení nebezpečným zářením.

VÝSTRAHA – NEBEZPEČNÉ LASEROVÉ ZÁŘENÍ PO SEJMUTÍ KRYTU A VYŘAZENÍ OCHRAN; VYHNĚTE SE OZÁŘENÍ PAPRSKEM.



Tento symbol znamená, že uvnitř přístroje se nachází nebezpečné napětí, které může způsobit úraz elektrickým proudem.



Tento symbol upozorňuje na důležité pokyny pro provoz a údržbu v literatuře doprovázející tento přístroj.

UPOZORNĚNÍ: V zájmu omezení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem přístroj nevystavujte dešti a vlhkosti.

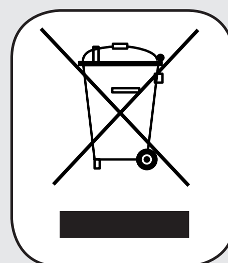
VÝSTRAHA: V ZÁJMU OMEZENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM PŘIPOJTE KONCOVKU NAPÁJECÍHO KABELU DO ZÁSUVKY AŽ NA DORAZ A OTOČENOU NA SPRÁVNOU STRANU.

LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1

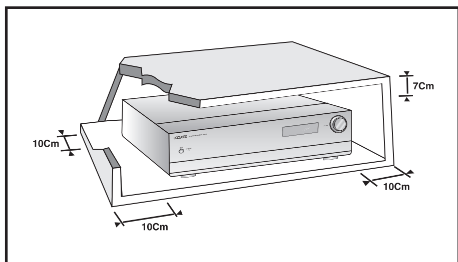
Tento přehrávač kompaktních disků je klasifikován jako LASEROVÝ produkt TŘÍDY 1.

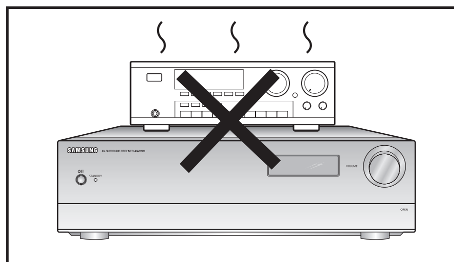
- Tento přístroj by měl být vždy připojen k zásuvce střídavého proudu s ochranným uzemněním.
- Pro odpojení přístroje od hlavního vedení musí být zástrčka vytažena ze síťové zásuvky, proto by měla být síťová zásuvka hlavního vedení snadno dostupná.

Tento symbol na výrobku nebo v doprovodné literatuře znamená, že přístroj nesmí být likvidován spolu s běžným domovním odpadem.
V zájmu ochrany přírodních zdrojů a v zájmu prevence poškození životního prostředí a lidského zdraví při nekontrolované likvidaci odpadu přístroj odevzdejte do systému tříděného sběru odpadu.
Domácí uživatelé by měli kontaktovat prodejce, u něhož přístroj zakoupili, nebo místní úřady, pokud chtějí zjistit, kde lze přístroj odevzdat k ekologické recyklaci.
Firemní uživatelé se musí obrátit na dodavatele a zjistit, jaké možnosti jim dává kupní smlouva.
Tento přístroj nesmí být likvidován společně s jinými druhy odpadu.

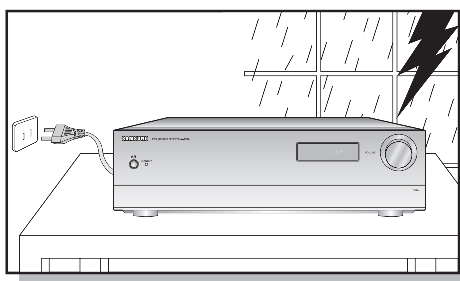


Bezpečnostní upozornění

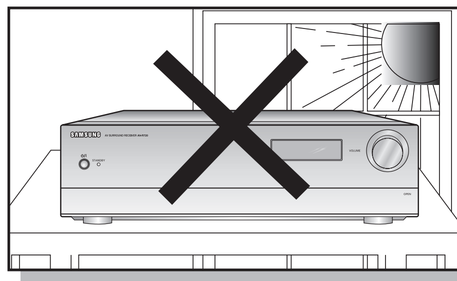




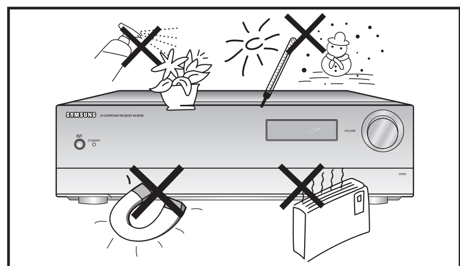
Ujistěte se, že zásuvky střídavého proudu ve vašem domě odpovídají údajům na identifikačním štítku umístěném na zadní straně vašeho přehrávače. Přehrávač instalujte ve vodorovné poloze na vhodný podklad (např. nábytek) s dostatečným prostorem okolo pro větrání (7,5 – 10 cm). Ujistěte se, že ventilační otvory nejsou blokovány. Nestavte na zesilovač žádné předměty. Aby byl přehrávač zcela odpojen od napájení, vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky. Toto provádějte zejména, když se chystáte přehrávač delší dobu nepoužívat.



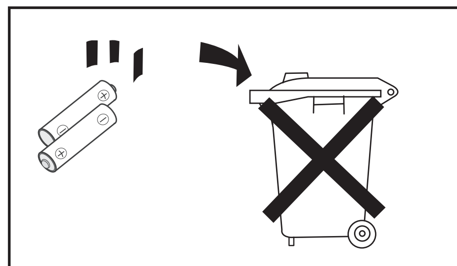
Během bouřky odpojte zástrčku síťového kabelu ze síťové zásuvky.
Napěťové špičky způsobené blesky by mohly přístroj poškodit.



Přístroj nevystavujte přímému slunečnímu světlu nebo jiným zdrojům tepla.
Hrozí přehřátí a porucha přístroje.



Chraňte přístroj před vlhkostí (např. vázy), nadměrným teplem (např. krb) nebo zařízeními, která vytváří silná magnetická nebo elektrická pole (např. reproduktory...). V případě poruchy přehrávače odpojte síťový kabel od síťového napájení. Váš přehrávač není určen ke komerčnímu využití.
Používejte jej pouze pro osobní účely.
Pokud byl přehrávač nebo disk uložen v chladném prostředí, může dojít ke kondenzaci.
Při přepravě přehrávače v zimním období počkejte před jeho opětovným použitím přibližně 2 hodiny, než získá pokojovou teplotu.



Baterie, používaná v tomto přístroji, obsahuje chemikálie, které jsou škodlivé vůči životnímu prostředí. Nevyhazujte použité baterie do běžného domovního odpadu.



Funkce

Digitální AV přijímač

Tento výrobek je digitální AV přijímač, který digitálně zpracovává signál, aby minimalizoval jeho ztrátu a zkreslení.

Dolby Pro Logic IIx

Dolby Pro Logic IIx je nová technologie, která poskytuje diskrétní 7.1kanálový zvuk z 2kanálových nebo vícekanálových zdrojů. Poskytuje také režimy Music, Movie a Game.

DTS 96/24

DTS je formát prostorového zvuku, který implementuje vícekanálový zvuk 5.1 při 96 kHz/24 bitech. Kromě toho umožňuje také reprodukovat matici 6.1 signálů dekodéru DTS 96/24.

DOLBY DIGITAL EX

Přidává zadní prostorový kanál pro prostorovější zvuk v porovnání s běžným 5.1kanálovým systémem Dolby Digital.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS přehrává 5.1 kanálový zvuk s nižší kompresí než má Dolby Digital, díky čemuž má bohatší zvuk.

DTS-ES (Extended Surround)

DTS-ES doplňuje další zadní střední prostorový kanál pro 6.1kanálový zvuk.

Je kompatibilní s existujícími formáty DTS Digital Sound.

DTS NEO:6

Reprodukuje digitální PCM nebo analogové stereo prostřednictvím 6.1 kanálů pomocí vysoce přesné digitální matice DTS.

SFE (Sound Field Effect) používající 24bitové zpracování digitálního zvukového signálu

Poskytuje realističtější prostorový zvuk s běžnými zdroji stereo zvuku.

Funkce Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ je funkce, která umožňuje ovládání AV přijímače pomocí dálkového ovládání k televizoru Samsung, pokud je systém přijímače připojen k televizoru SAMSUNG pomocí kabelu HDMI.
(Tato funkce je k dispozici pouze u televizorů a DVD přehrávačů Samsung, které podporují Anynet+ (HDMI-CEC).)

Obsah

PŘÍPRAVA

PŘIPOJENÍ

PROVOZ

PROVOZ RÁDIA

RŮZNÉ

Popis

[Čelní panel]

Tlačítko TONE CONTROL (OVLÁDÁNÍ TÓNU)

INDIKÁTOR POWER STANDBY (POHOTOVOSTNÍ REŽIM)

Snímač dálkového ovládání

Tlačítko SURROUND

SAMSUNG AV SURROUND RECEIVER AV-R720

STANDBY

VOLUME

PHONES

AUX IN

VIDEO

AUDIO

SETUP

INPUT MODE

FUNCTION

7.1CH IN

SURROUND

STEREO

TONE CONTROL

TUNING MODE

SELECT

Tlačítko POWER (NAPÁJENÍ)

KONEKTOR AUX IN

7.1CH IN

Tlačítko STEREO

Tlačítko FUNCTION (FUNKCE)

OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI

Tlačítko INPUT MODE (REŽIM VSTUPU)

KONEKTOR SLUCHÁTEK

Tlačítko SETUP (NASTAVENÍ)

Tlačítko TUNING MODE (REŽIM LADĚNÍ)

Tlačítko SELECT (∨,∧) (VÝBĚR)

[Displej]

INDIKÁTOR FUNKCE DOLBY EX DIGITAL

INDIKÁTOR FUNKCE DIGITAL

INDIKÁTOR FUNKCE LIVE SURROUND

INDIKÁTORY REPRODUKTORŮ

INDIKÁTOR FUNKCE L.PCM

L C R

SL SW SR

SBL SB SBR

DOLBY DIGITAL·EX

L.PCM DIGITAL LIVE SURR.

TUNED

dts

ST RDS RT TA

dB kHz MHz

INDIKÁTOR PŘÍJMU ROZHLASOVÉHO VYSÍLÁNÍ

INDIKÁTOR FREKVENCE RÁDIA

ČELNÍ DISPLEJ

INDIKÁTORY PŘÍJMU STEREO RÁDIA

INDIKÁTOR FUNKCE DTS

[Zadní panel]

KONEKTORY VSTUPU ZVUKU CD
KONEKTOR VÝSTUPU HDMI
KONEKTOR PRO FM ANTÉNU
KONEKTORY VSTUPU ZVUKU VIDEOREKORDÉRU
KONEKTOR VSTUPU VIDEA Z VIDEOREKORDÉRU
KONEKTORY VSTUPU HDMI
KONEKTOR VÝSTUPU VIDEA VIDEOREKORDÉRU
KONEKTORY VSTUPU 7.1KANÁLOVÉHO ZVUKU
KONEKTORY PŘEDNÍCH REPRODUKTORŮ
KONEKTORY PRO PROSTOROVÉ REPRODUKTORY

DIGITÁLNÍ OPTICKÝ VSTUP ZVUKU PRO DVD
KONEKTOR OPTICKÉHO VSTUPU ZVUKU SAT (ANYNET+)
DIGITÁLNÍ KOAXIÁLNÍ VSTUP ZVUKU PRO CD
KONEKTORY VSTUPU ZVUKU DVD
KONEKTORY VSTUPU ZVUKU SAT
KONEKTORY STŘEDOVÉHO REPRODUKTORU
KONEKTORY PROSTOROVÉHO ZADNÍHO REPRODUKTORU
KONEKTOR VÝSTUPU VIDEA NA MONITOR
KONEKTOR VSTUPU DVD VIDEA
KONEKTOR VSTUPU VIDEA SAT (Kabel/Satelit/Set-top box)
KONEKTOR VÝSTUPU SUBWOOFERU
KONEKTORY VÝSTUPU ZVUKU VIDEOREKORDÉRU

▶▶ Příslušenství ◀◀


Dálkové ovládání


FM anténa


Uživatelská příručka



Popis (pokračování)

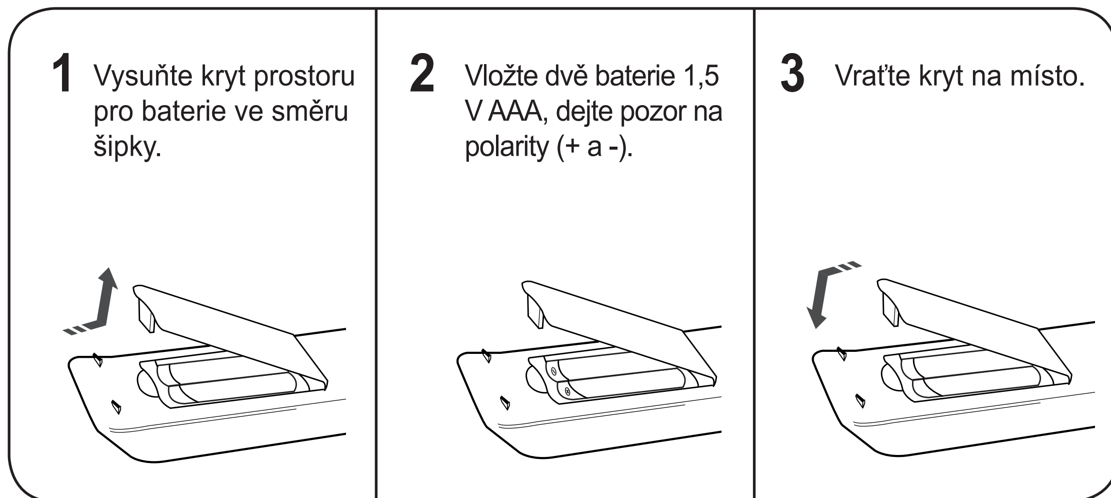
[Dálkové ovládání]

- Tlačítko TV
- Tlačítko AMP (ZESILOVAČ)
- Tlačítko POWER (NAPÁJENÍ)
- ČÍSELNÁ tlačítka (0-9)
- Tlačítko SLEEP (AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ)
- Tlačítko SUBWOOFER
- Tlačítko EX/ES
- Tlačítka EXTERNAL DEVICE PLAYBACK (PŘEHRÁVÁNÍ EXTERNÍHO ZAŘÍZENÍ)
- Tlačítko MUTE (ZTLUMENÍ)
- Tlačítko OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI
- Tlačítko SETUP/MENU (NASTAVENÍ/NABÍDKA)
- Tlačítko KURSOR/ENTER (VSTUP)
- Tlačítko DRC (komprese dynamického rozsahu)
- Tlačítko INFO
- Tlačítko NEO:6 MODE (REŽIM NEO:6)
- Tlačítko STEREO
- Tlačítko SPK LEVEL (HLASITOST REPODUKTORŮ)
- Tlačítko SFE MODE (REŽIM SFE)

- Tlačítko DVD
- Tlačítko VCR (videorekordér)
- Tlačítko DIMMER (JAS DISPLEJE)
- Tlačítko TV/VIDEO, FUNCTION (TV/VIDEO, FUNKCE)
- Tlačítko INPUT MODE (REŽIM VSTUPU)
- Tlačítko MO/ST (mono/stereo)
- Tlačítko TUNER (ROZHLASOVÝ PŘIJÍMAČ)
- Tlačítko TUNING/CHANNEL (LADĚNÍ/KANÁL)
- Tlačítko TUNING MODE (REŽIM LADĚNÍ)
- Tlačítko TUNER MEMORY (PAMĚŤ PŘIJÍMAČE)
- Tlačítko PL IIx MODE (REŽIM)
- Tlačítko PL IIx EFFECT (EFEKT)
- Tlačítko TEST TONE (TESTOVACÍ ZVUK)
- Tlačítka pro výběr funkcí RDS
- Tlačítko SPK SELECT (VÝBĚR REPRODUKTORŮ)

CD ① Tlačítko CD	7.1CH ④ Tlačítko 7.1 CH
VCR ② Tlačítko VCR (videorekordér)	SAT ⑤ Tlačítko SAT
DVD ③ Tlačítko DVD	AUX ⑥ Tlačítko AUX (externí zařízení)

Vložení baterií do dálkového ovladače



1 Vysuňte kryt prostoru pro baterie ve směru šipky.

2 Vložte dvě baterie 1,5 V AAA, dejte pozor na polarity (+ a -).

3 Vraťte kryt na místo.

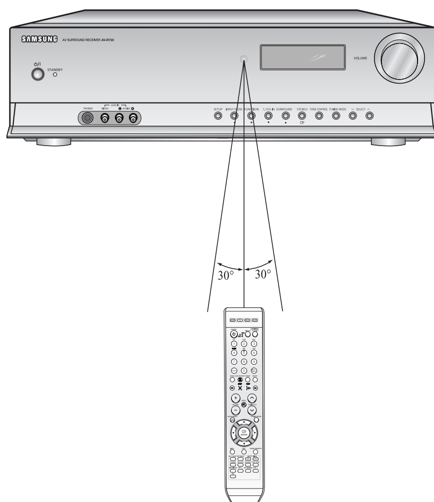


Abyste předešli vytečení nebo prasknutí baterií, postupujte dle následujícího:

- Baterie do dálkového ovladače vkládejte tak, aby byla dodržena správná polarita (+) na (+) a (-) na (-).
- Používejte správný typ baterií. Baterie, které vypadají podobně, se mohou lišit v napětí.
- Vždy vyměňte obě baterie najednou.
- Nevystavujte baterie teplu nebo ohni.

Provozní rozsah dálkového ovladače

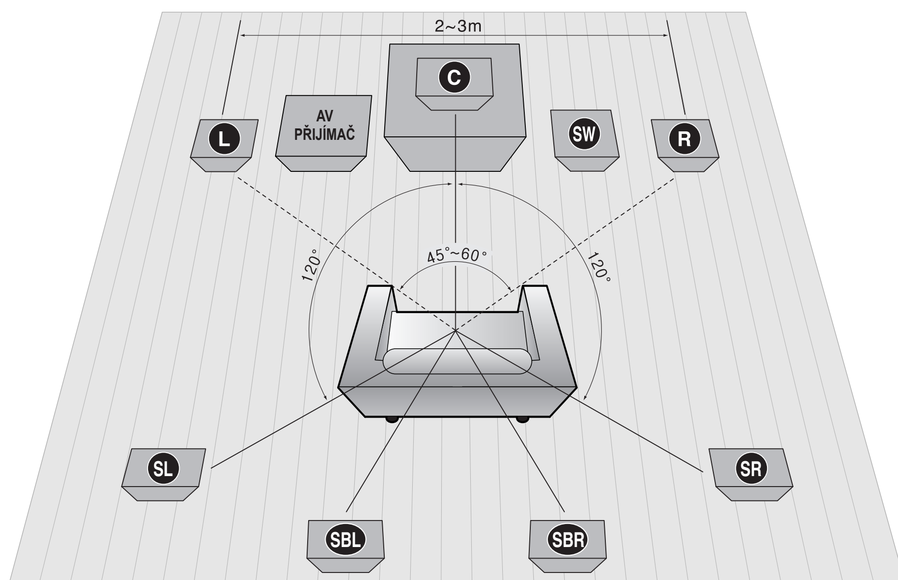
Dálkový ovladač může být použit do vzdálenosti přibližně 7 metrů v přímém směru. Lze jej rovněž použít ve vodorovném úhlu až 30° od snímače signálu dálkového ovladače.





Připojení reproduktorů

Před přemisťováním nebo instalací výrobku se ujistěte, že přístroj je vypnutý a odpojte napájecí kabel.



Umístění AV přijímače

• AV přijímač umístěte na vhodný stojan nebo stolek.

Přední reproduktory L R

• Umístěte tyto reproduktory před poslechové místo tak, aby byly otočeny směrem k vám a mírně k sobě (asi 45°).
• Reproduktory umístěte tak, aby jejich výškové reproduktory byly ve výšce vašich uší.
• Zarovnejte přední část předních reproduktorů na stejnou úroveň s přední částí středových reproduktorů nebo je umístěte mírně před středový reproduktor.

Středový reproduktor C

• Nejlepší je umístit středové reproduktory ve stejné výšce jako přední reproduktory.
• Můžete je také umístit přímo nad nebo pod televizor.

Subwoofer SW

• Umístění subwooferu není důležité. Postavte jej na místo podle vlastního výběru.

Prostorové reproduktory SL SR

• Tyto reproduktory umístěte za poslechové místo.
• Pokud nemáte dost místa, umístěte je tak, aby byly proti sobě.
• Umístěte je cca 60 až 90 cm nad polohu vašich uší tak, aby byly natočeny mírně dolů.
❈ Narozdíl od předních a středových reproduktorů se prostorové reproduktory používají zejména při reprodukci zvukových efektů, kdy z nich zvuk nevychází neustále.

Zadní prostorové reproduktory SBL SBR

• Pokud používáte dva středové reproduktory, umístěte je tak, aby směřovaly dopředu za místo, odkud posloucháte.
• Zadní prostorové reproduktory umístěte ve vzdálenosti 0,7 – 1 m nad prostorové reproduktory tak, aby byly natočeny mírně dolů.

PoznÆmka 

• Pokud upevňujete reproduktory na zeď, ujistěte se, že jsou dobře upevněny, aby nespadly.

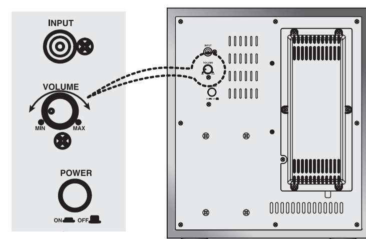
Funkce subwooferu

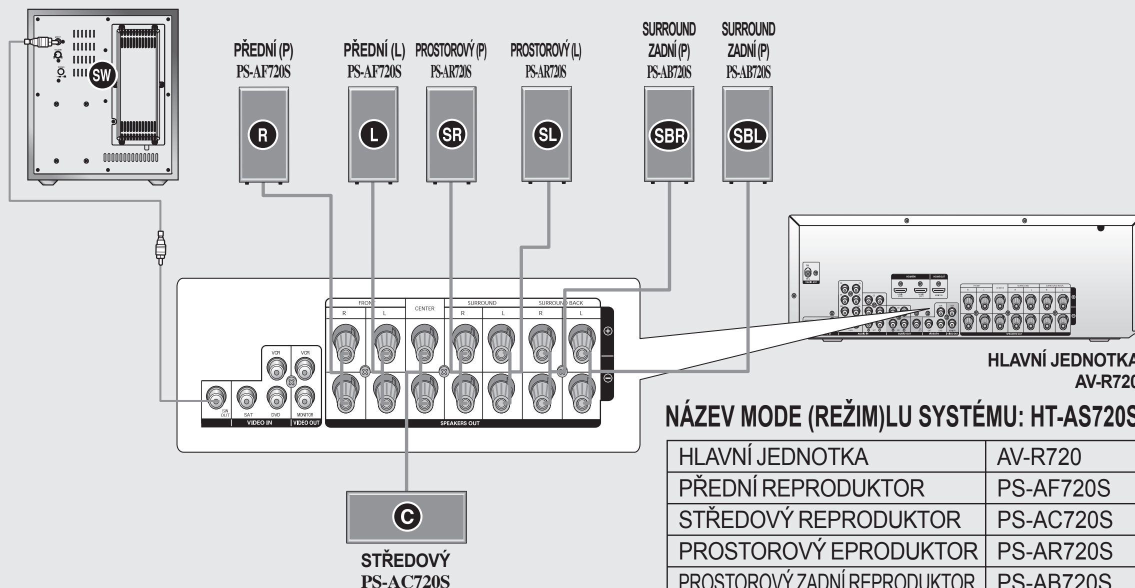
Aktivní subwoofer s integrovaným zesilovačem 150 W poskytuje sytý basový zvuk.

1 Připojte konektor SW OUT zesilovače (AV-R720) ke konektoru INPUT subwooferu.

2 Stisknutím tlačítka POWER na zadní straně subwooferu zapněte napájení.

3 Pomocí ovladače VOLUME subwooferu můžete nastavit požadovanou úroveň basů (informace o nastavení úrovně subwooferu v nabídce naleznete na straně 28).



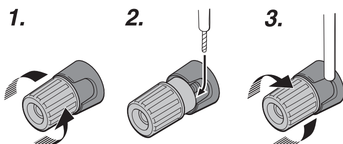


NÁZEV MODE (REŽIM)LU SYSTÉMU: HT-AS720S

HLAVNÍ JEDNOTKA	AV-R720
PŘEDNÍ REPRODUKTOR	PS-AF720S
STŘEDOVÝ REPRODUKTOR	PS-AC720S
PROSTOROVÝ EPRODUKTOR	PS-AR720S
PROSTOROVÝ ZADNÍ REPRODUKTOR	PS-AB720S
AKTIVNÍ SUBWOOFER	PS-AW720S

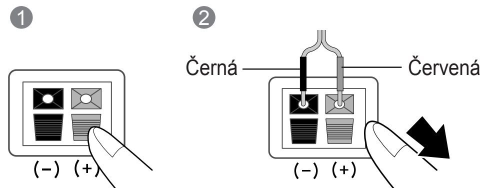
▶ PŘIPOJENÍ KABELŮ REPRODUKTORŮ

1. Uvolněte knoflík otáčením proti směru hodinových ručiček.
2. Zasuňte odizolovanou část vodiče do otvorů na stranách svorek.
3. Pro upevnění vodiče otočte knoflíkem po směru hodinových ručiček.



▶ Připojení reproduktorů

1. Zatlačte směrem dolů na západku konektorů na zadní straně reproduktoru.
2. Vložte černý vodič do černé (-) svorky a červený vodič do červené (+) svorky a uvolněte západku.
3. Připojte připojovací zástrčky do zadní části AV přijímače.
• Ujistěte se, že barvy konektorů reproduktorů odpovídají barvám připojovacích zástrček.



VÝSTRAHA

• Subwoofer umístěte mimo dosah dětí, aby nedošlo k tomu, že vloží ruce nebo předměty do zvukové trubice (otvoru).

PoznÆmka



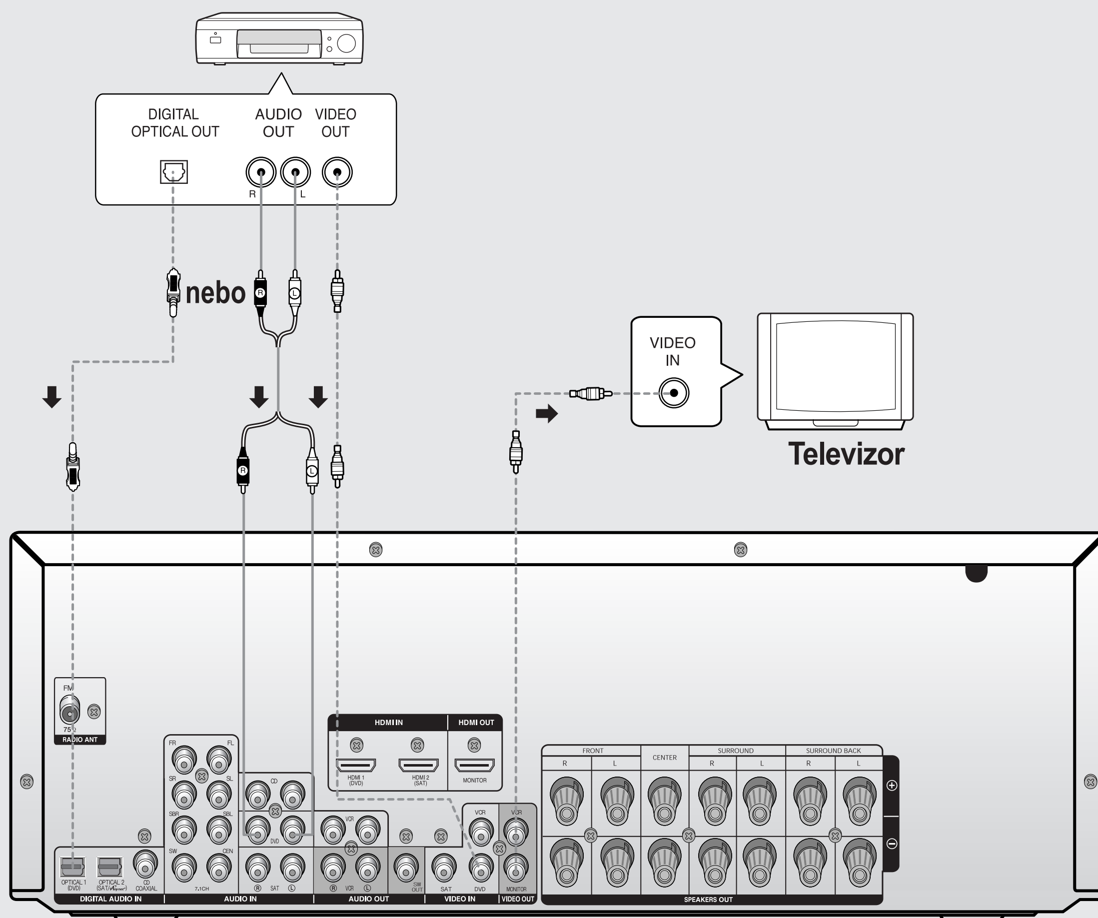
• Nikdy se nedotýkejte konektorů reproduktorů, když je zapnuté napájení. Hrozí úraz elektrickým proudem.
• Ujistěte se o správné polaritě zapojení (+ a -).
• Tento systém umožňuje reprodukci zvuku v systému 6.1/7.1, ovšem součástí dodávky jsou pouze reproduktory pro systém 5.1.



Připojení externích zařízení

Připojení video zařízení

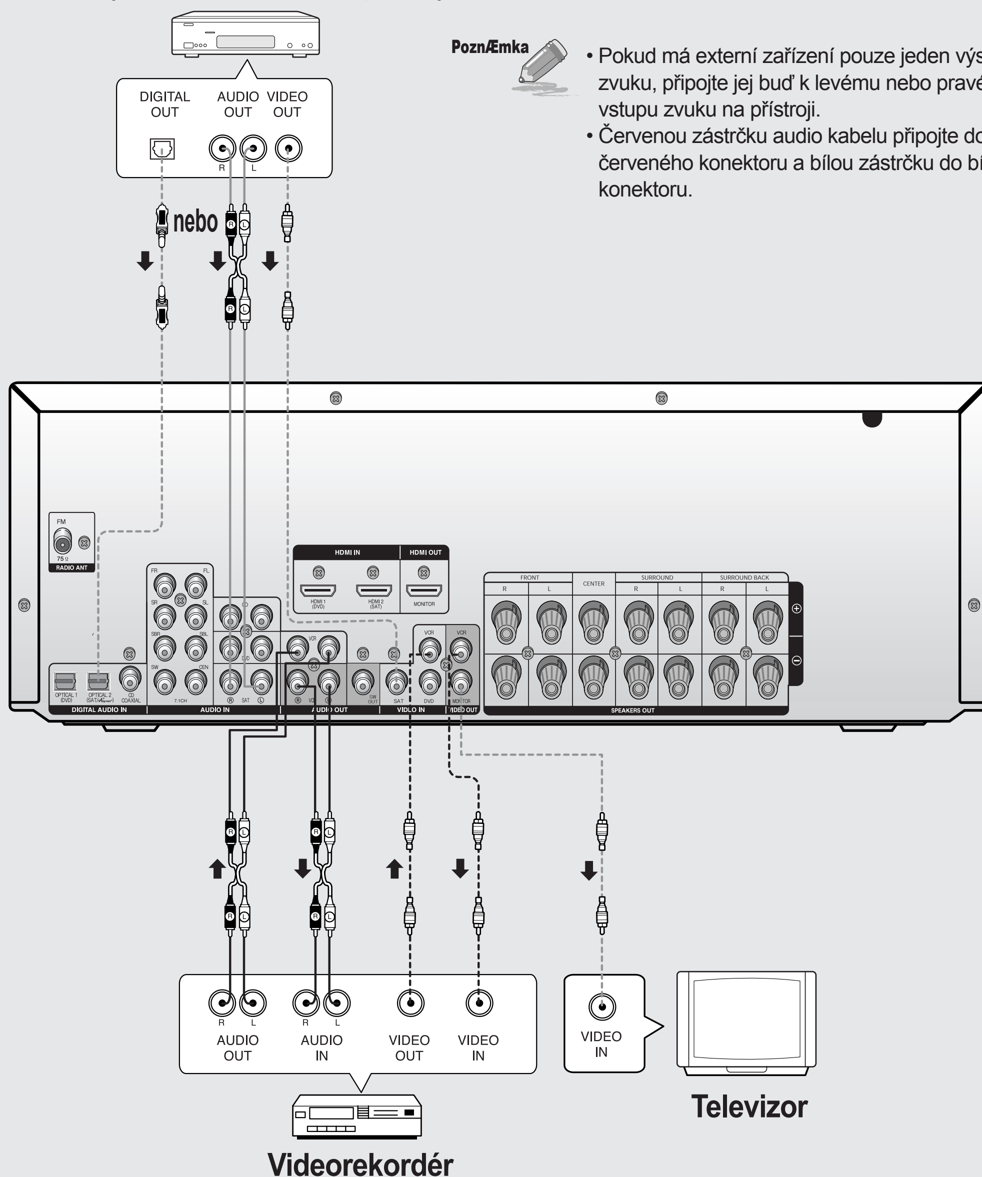
Před přemisťováním nebo instalací výrobku se ujistěte, že přístroj je vypnutý a odpojte napájecí kabel.





- Pokud se chystáte přístroj delší dobu nepoužívat, vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.
- Přestože jdou digitální audio vstupy označeny jako DVD, SAT a CD, můžete připojit přehrávač DVD/SAT/CD buď do digitálního audio vstupu OPTICAL (optický) nebo COAXIAL (koaxiální) (pokud odpovídá digitálnímu audio výstupu na vašem přehrávači).

SAT(Kabel/Satelit/Set-top box)



PoznÆmka

- Pokud má externí zařízení pouze jeden výstup zvuku, připojte jej buď k levému nebo pravému vstupu zvuku na přístroji.
- Červenou zástrčku audio kabelu připojte do červeného konektoru a bílou zástrčku do bílého konektoru.



Připojení externích zařízení
(pokračování)

Připojení 7.1kanálových audio zařízení

Před přemisťováním nebo instalací výrobku se ujistěte, že přístroj je vypnutý a odpojte napájecí kabel.

Přehrávač CD

DIGITAL OUT
AUDIO OUT
R L

SUB WOOFER
SBR
R
L
R
L
FRONT CENTER SURR. SBL

VIDEO IN

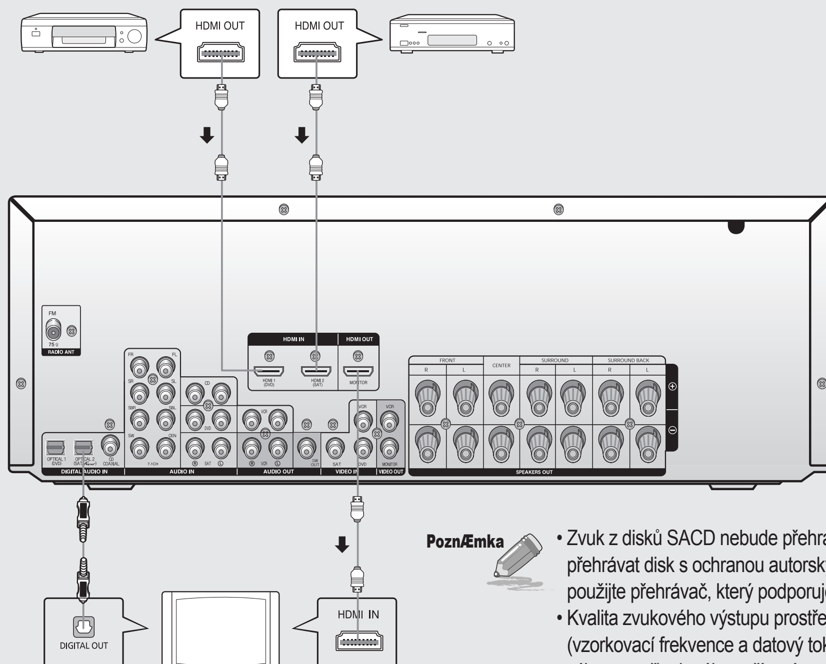
Televizor

Přehrávač DVD/Blu-ray nebo 7.1 kanálový přehrávač

Připojení externích zařízení přes HDMI

Připojením přes rozhraní HDMI (High-Definition Multimedia Interface) můžete přehrávat digitální video a zvuk bez převodu do analogové podoby.

Přehrávač DVD nebo Blu-ray **SAT (Kabel/Satelit/Set-top box)**



- Připojte, pokud chcete používat systém Anynet+.

Televizor

PoznÆmka

- Zvuk z disků SACD nebude přehráván. Pokud chcete přehrávat disk s ochranou autorských práv systémem CPPM, použijte přehrávač, který podporuje CPPM.
- Kvalita zvukového výstupu prostřednictvím konektoru HDMI (vzorkovací frekvence a datový tok) může být omezena výkonem připojeného zařízení.
- Protože připojení HDMI podporuje zvuk i video, nemusíte připojovat další zvukový kabel.

Podpora systému HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System)

Chcete-li přehrávat digitální obsah prostřednictvím připojení HDMI, musí jak připojené externí zařízení, tak i televizor podporovat systém HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System – Systém ochrany širokopásmového digitálního obsahu). Tento přístroj podporuje HDCP.

KOMPATIBILITA S TELEVIZORY, KTERÉ PODPORUJÍ HDMI	
Televizor s konektorem HDMI.	Video/Audio
Televizor s konektorem DVI-D (podporuje HDCP)	Video
Televizor s konektorem DVI-D (nepodporuje HDCP)	-

PoznÆmka



- Pokud používáte pro připojení televizoru Samsung k přehrávači DVD kabel HDMI, můžete obsluhovat AV přijímač pomocí dálkového ovladače televizoru. (Tato funkce je k dispozici pouze u televizorů a DVD přehrávačů Samsung, které podporují Anynet+ (HDMI-CEC).)
- Zkontrolujte logo Anynet+. Pokud má váš televizor Samsung logo Anynet+, znamená to, že podporuje funkce Anynet+.



Anynet+

Použití Anynet+ (HDMI-CEC)

1 Připojte AV přijímač k televizoru pomocí kabelu HDMI. (Viz strana 15)

2 Nastavte funkci Anynet+ na vašem televizoru. (Více informací naleznete v návodu k obsluze televizoru.)
- AV přijímač můžete ovládat pomocí dálkového ovládání televizoru. (Tlačítko TV: Tlačítko VOLUME (hlasitost) (+), (−) .)





Možnost TV

Nastavte funkci Anynet+ (HDMI-CEC) na vašem televizoru na <On> (Zap.).
- **Receiver : On** : Uslyšíte zvuk z reproduktorů AV přijímače.
- **Receiver : Off** : Uslyšíte zvuk z reproduktorů televizoru.

Možnost DVD Player (Přehrávač DVD)

Zvolte THEATER to connector a nastavte volbu pro každou níže uvedenou položku.
- **View TV :** Když je funkce Anynet+ (HDMI-CEC) zapnutá, a vyberete možnost View TV, AV přijímač se automaticky přepne na vstup SAT OPTIC2(DIGITAL IN).
- **Receiver : On** : Uslyšíte zvuk z reproduktorů AV přijímače.
- **Receiver : Off** : Uslyšíte zvuk z reproduktorů televizoru.

Vypnutí funkce Anynet+

1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.
- Na displeji se objeví “SETUP MODE“ a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskněte tlačítko ◄ ► pro výběr “ANYNET+ MODE” a stiskněte tlačítko **ENTER** .

3 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte volbu ANYNET+ na OFF.
- Pokud používáte systém Anynet+, nastavte volbu ANYNET+ na ON, a pokud ne, nastavte ji na OFF.

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP**.
Na displeji se objeví “SETUP OFF“ a režim nastavení je ukončen.

PoznÆmka



- Pokud zvolíte View TV (Sledování TV), musíte mít připojený digitální optický kabel z televizoru do AV přijímače, abyste mohli poslouchat zvuk televizoru prostřednictvím AV přijímače.

VÝSTRAHA

- Pokud používáte připojení Anynet+, nepřipojujte více než dva AV přijímače (s instalovaným systémem Anynet+). Jinak může dojít k poruše.

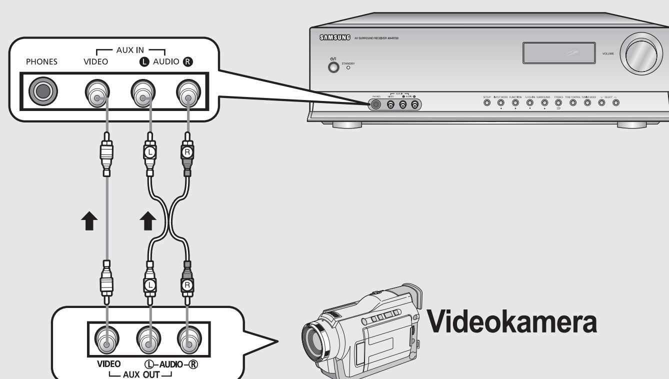
Se systémem Anynet+

Můžete používat tento přístroj, zapnout televizor nebo sledovat film stisknutím tlačítka Play (Přehrát) na dálkovém ovládání vašeho televizoru Samsung.

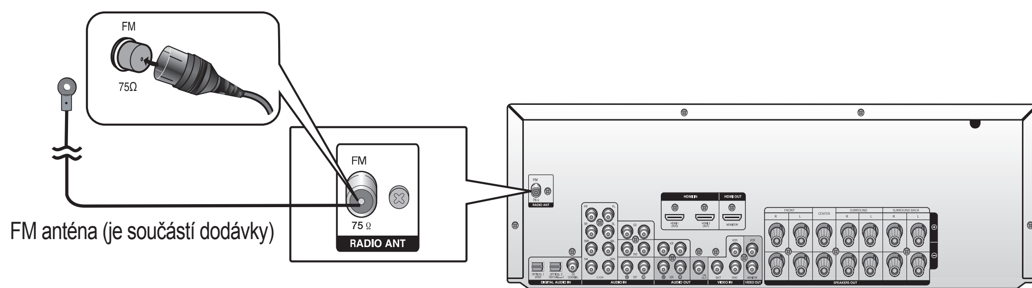
Připojení externích zařízení (pokračování)

Připojení zařízení AUX

Pro vaše pohodlí můžete připojit přímo k přístroji externí zařízení, která používáte (videokameru, herní konzolu, mobilní zařízení atd.).



Připojení FM antény

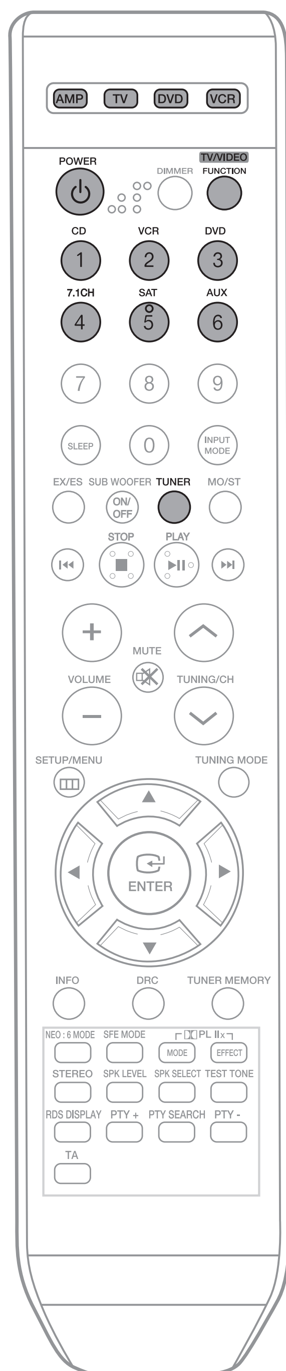


Připojení FM antény

1. Jako dočasné opatření připojte dodanou FM anténu do koaxiálního konektoru FM 75Ω.
2. Pomalu pohybujte vodičem antény, dokud nenaleznete místo s dobrým příjmem, poté jej připevněte ke stěně nebo jinému pevnému povrchu.



Před použitím AV přijímače



Zapnutí a vypnutí

Zapojte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky.

Stiskněte tlačítko **POWER** na dálkovém ovládání.

• Přístroj se zapne nebo přejde do pohotovostního režimu.

Funkce dálkového ovládání

Můžete ovládat svůj zesilovač (tento AV přijímač), televizor, přehrávač DVD nebo videorekordér jediným dálkovým ovládáním.
Další podrobnosti viz strany 43–46.

Výběr funkce

Postup 1

Stiskněte tlačítko **FUNCTION**.

• Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere **FM → 7. 1 MULTI CH → CD → DVD → SAT → VCR → AUX** .

Postup 2

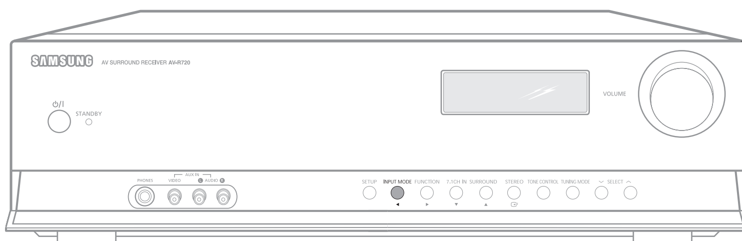
Stiskněte tlačítko CD, VCR, DVD, 7.1CH, SAT, AUX nebo TUNER.

• Vyberte přímo požadovanou funkci.

Výběr digitálního nebo analogového vstupu

Tento přístroj umožňuje poslouchat 2kanálový analogový zvuk, zvuk Dolby Digital nebo DTS.





DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Stiskněte tlačítko **INPUT MODE**.

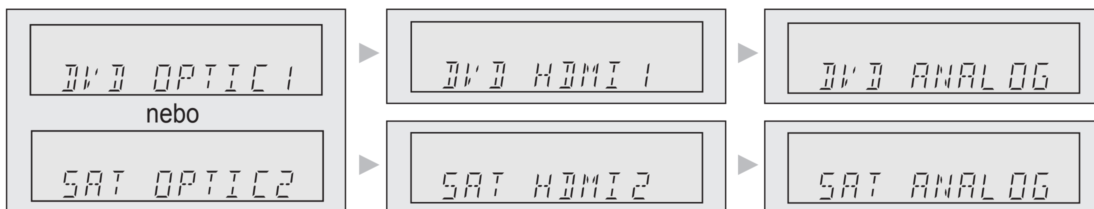
- S každým stisknutím tohoto tlačítka se změní režim následovně:

HLAVNÍ JEDNOTKA

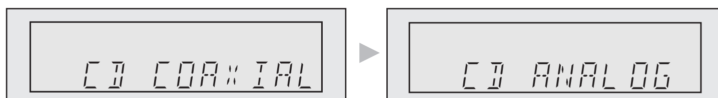
Stiskněte tlačítko **INPUT MODE**.

- S každým stisknutím tohoto tlačítka se změní režim následovně:

Pro funkci DVD/SAT



Pro funkci CD



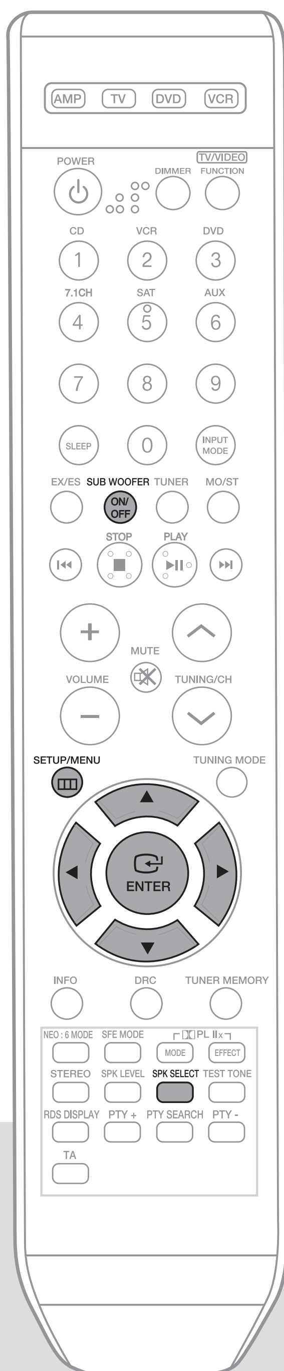

PoznÆmka

- V nabídce „DIGITAL IN“ (DIGITÁLNÍ VSTUP) můžete změnit nastavení digitálního vstupu pro funkce DVD, SAT a CD. (Viz strana 23)
- Pokud připojíte konektor digitálního výstupu zvuku externí zvukové komponenty k optickému nebo koaxiálnímu konektoru zvukového vstupu na hlavní jednotce, můžete vychutnávat zvuk Dolby Digital nebo DTS.



Nastavení režimu reproduktorů

Výstupy signálu a frekvenční odezva reproduktoru budou nastaveny podle vaší konfigurace reproduktorů a podle toho, zda jsou jednotlivé reproduktory použity nebo ne.





DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.
- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte možnost “SPK SETUP” a stiskněte tlačítko **ENTER**.

3 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte požadovaný reproduktor.
- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere FRONT → CEN → SURR → S.BACK → SUB → CROVR OVR.

4 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte režim (LARGE, SMALL atd.) pro vybraný reproduktor.

5 Opakováním kroků 3 a 4 nastavte režim pro každý reproduktor.

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP/MENU.**
  Na displeji se objeví “SETUP OFF” a režim nastavení je ukončen.

Použití tlačítka SPK SELECT (VÝBĚR REPRODUKTORU)

1 Stiskem tlačítka **SPK SELECT** vyberte požadovaný reproduktor.
- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere FRONT → CEN → SURR → S.BACK → SUB → CROVR.

2 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte režim (LARGE, SMALL atd.) pro vybraný reproduktor.

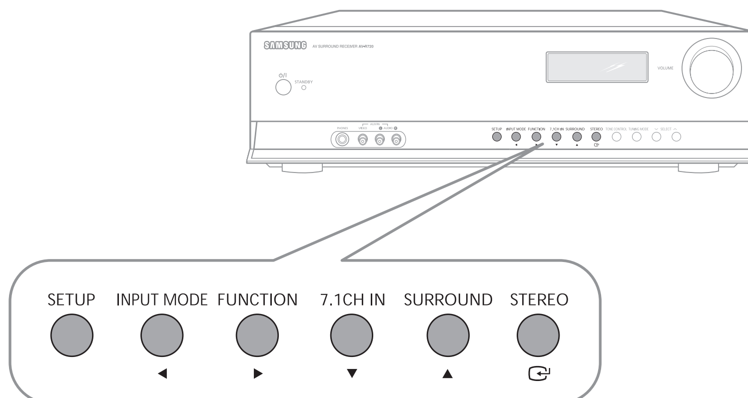
3 Opakováním kroků 1 a 2 nastavte režim pro každý reproduktor.

Zapnutí a vypnutí SUBWOOFERU.

Stiskněte tlačítko **SUBWOOFER** na dálkovém ovládání.
- S každým stisknutím tohoto tlačítka bude postupně vybráno SUB: YES (ANO), SUB: NO (NE).



- Pokud je FRONT nastaven na LARGE, můžete pro SWSPK nastavit YES nebo NO.
- Pokud je FRONT nastaven na SMALL, SUB je automaticky nastaven na YES.
  Možnost NO nelze vybrat.



HLAVNÍ JEDNOTKA

1 Stiskněte tlačítko **SETUP** a poté **ENTER** ( ).

- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte možnost “SPK SETUP” a stiskněte tlačítko **ENTER** ( ).

3 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte požadovaný reproduktor.

- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere FRONT → CEN → SURR → S.BACK → SUB → CROVR.

4 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte režim (LARGE, SMALL atd.) pro vybraný reproduktor.

5 Opakováním kroků 3 a 4 nastavte režim pro každý reproduktor.

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP**.
  Na displeji se objeví “SETUP OFF” a režim nastavení je ukončen.

Nastavení reproduktoru

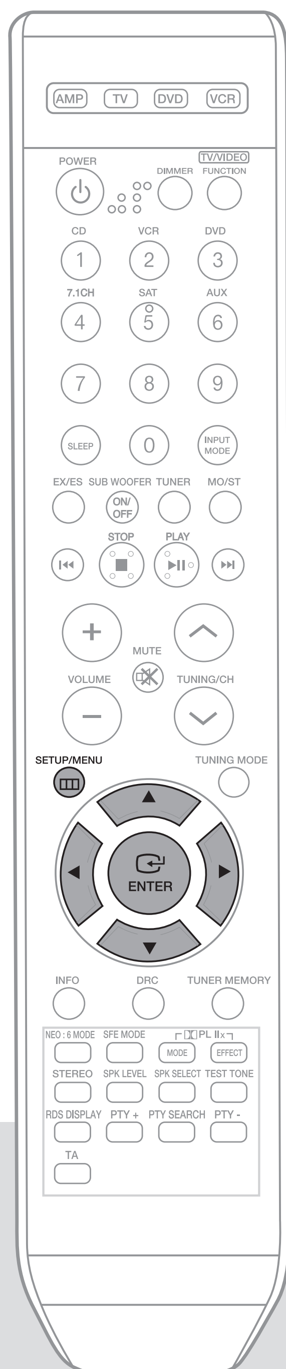
REPRODUKTOR	Možná nastavení	Výchozí nastavení
FRONT (Přední)	LARGE, SMALL	SMALL
CEN (Střed)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SURR (Prostor)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
S.BACK (Zadní prostorové)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SUB (Subwoofer)	YES, NO	YES
CROVR (Frekvence přechodu)	60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 (Hz)	150 Hz

- **LARGE (VELKÝ)** : Vyberte při použití velkých reproduktorů. Můžete naslouchat zvuku v plném rozsahu.
- **SMALL (MALÝ)** : Vyberte při použití malých reproduktorů
- **NONE (ŽÁDNÝ)** : Tuto volbu vyberte, pokud se nepoužívá žádný reproduktor.
- **YES (subwoofer) (Ano, pro subwoofer)** : Vyberte, když používáte subwoofer.
- **NO (subwoofer) (Ne, pro subwoofer)** : Vyberte, když nepoužíváte subwoofer.
- **CROVR (Přechod)** : Vyberte frekvenci přechodu pro nejlepší odezvu basů vzhledem k místnosti.



Nastavení poslechové vzdálenosti reproduktorů

Pokud nelze umístit všechny reproduktory do stejné vzdálenosti od místa, kde posloucháte, můžete nastavit prodlevu zvukových signálů ze středového a prostorových reproduktorů.



DIST SETUP ▶ F.L 10FT 3.0M

1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.

- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskem tlačítka ◀ ▶ vyberte možnost “DIST SETUP” a stiskněte tlačítko **ENTER**.

3 Stiskem tlačítka ◀ ▶ vyberte požadovaný reproduktor.

- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W.

4 Stiskem tlačítka ▲▼ vyberte vzdálenost reproduktoru.

- Pro reproduktory Přední L, Střed, Přední P, Subwoofer, Prostorový P a Prostorový L SBR, SBL, můžete nastavit vzdálenost mezi reproduktorem a místem, odkud posloucháte, mezi 0,3 a 9,0 m v intervalech 0,3 m.

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**.
  Na displeji se objeví “SETUP OFF” a režim nastavení je ukončen.

Nastavení vzdálenosti reproduktorů

Nastavte vzdálenost mezi reproduktorem a místem, odkud posloucháte, v intervalech 0,3 m.

- **F.L (přední levý)** : 0,3 m – 9 m
- **F.R (přední pravý)** : 0,3 m – 9 m
- **SBR (zadní prostorový pravý)** : 0,3 m – 9 m
- **S.L (prostorový levý)** : 0,3 m – 9 m
- **CEN (střed)** : 0,3 m – 9 m
- **S.R (prostorový pravý)** : 0,3 m – 9 m
- **SBL (zadní prostorový levý)** : 0,3 m – 9 m
- **SW (subwoofer)** : 0,3 m – 9 m

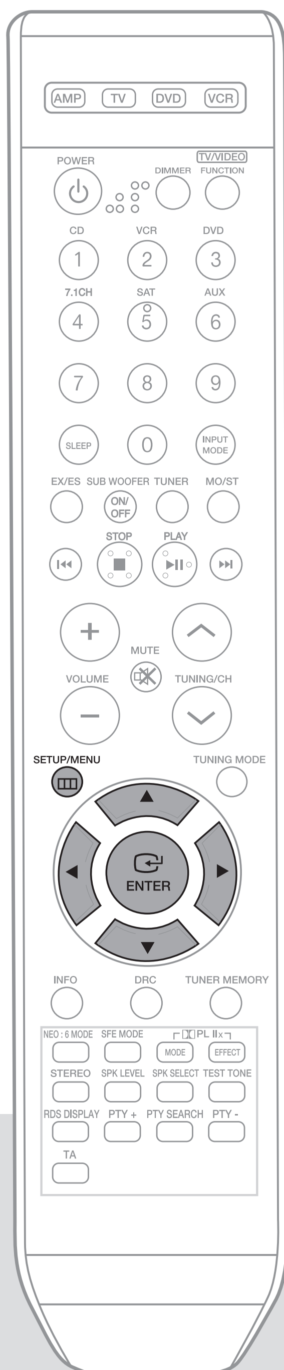
PoznÆmka

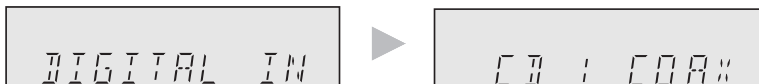


- Pokud je místo, odkud posloucháte, dále, než je rozsah nastavitelné vzdálenosti pro daný reproduktor, nastavte maximální vzdálenost reproduktoru.
- Rozsah nastavitelné vzdálenosti pro celý systém reproduktorů je založen na vzdálenosti F.L (pravého předního) reproduktoru od poslechového místa.
- Na základě maximální prodlevy kanálu je vzdálenost předního reproduktoru 1,5 m (5 ms) a prostorový reproduktor lze nastavit na 4,5 m (15 ms).

Nastavení digitálního vstupu

Digitální vstup pro přehrávač DVD/SAT/CD můžete nastavit buď na OPTICAL (OPTICKÝ) nebo na COAXIAL (KOAXIÁLNÍ) tak, aby odpovídal připojením, které jste provedli.





1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.
- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte možnost “DIGITAL IN” a stiskněte tlačítko **ENTER**.

3 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte funkci CD, DVD nebo SAT.
- S každým stiskem tohoto tlačítka se postupně vybere CD → DVD → SAT.

4 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte digitální vstup.
- S každým stisknutím tohoto tlačítka se postupně vybere COAXIAL → OPTICAL2 → OPTICAL1.

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**.
  Na displeji se objeví “SETUP OFF” a režim nastavení je ukončen.



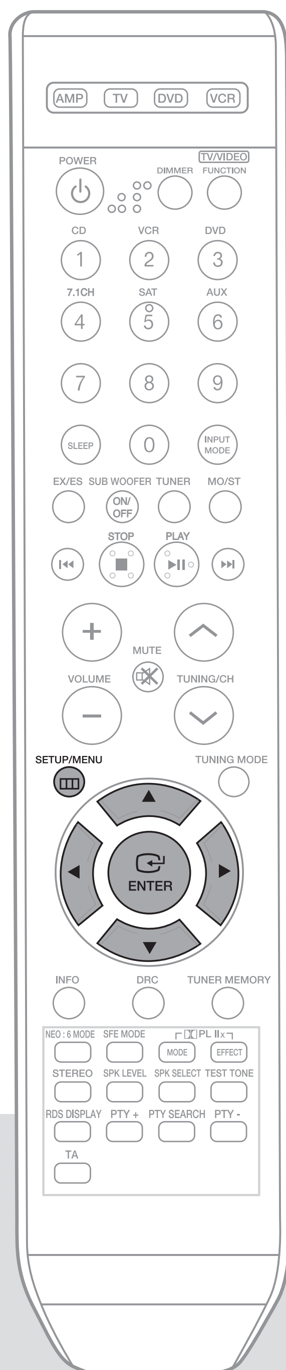
- Pro každou funkci lze vybrat pouze jeden digitální vstup.
  Příklad: Pokud jste pro funkci CD vybrali COAXIAL (KOAXIÁLNÍ), nemůžete možnost COAXIAL (KOAXIÁLNÍ) vybrat pro funkci DVD nebo SAT.

Funkce	Digitální vstup
DVD	OPTICAL1 (OPTICKÝ 1)
SAT	OPTICAL2 (OPTICKÝ 2)
CD	COAXIAL (KOAXIÁLNÍ)



Nastavení HDMI AUDIO (ZVUK HDMI)

Můžete nastavit nastavení zvuku HDMI.



HDMI AUDIO



HDMI : AVR

Před použitím!

- Stisknutím tlačítka INPUT MODE (REŽIM VSTUPU) vyberte HDMI1 nebo HDMI2. (viz strana 19)
- Pokud vyberete volbu Digital (Optical, Coaxial) (Digitální optický nebo koaxiální) nebo Analogue (Analogový), bude nastavení zvuku HDMI deaktivováno.

1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.
- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskněte tlačítko ◄ ► pro výběr “HDMI AUDIO” a stiskněte tlačítko **ENTER**.
- Na displeji se objeví „HDMI: AVR“.

3 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte zvuk HDMI.
- S každým stisknutím tohoto tlačítka bude postupně vybráno, HDMI: AVR → HDMI: TV.

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**.
  Na displeji se objeví “SETUP OFF” a režim nastavení je ukončen.

Nastavení HDMI AUDIO (ZVUK HDMI)

- AVR: Na tomto přístroji se přehrává zvuk.
- TV: Zvuk se přehrává na televizoru připojenému ke konektoru HDMI OUT a na tomto přístroji se zvuk nepřehrává.

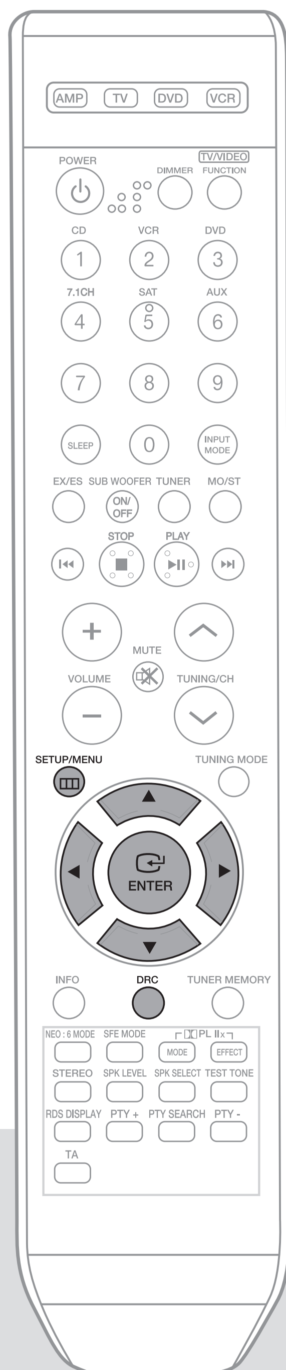
PoznÆmka

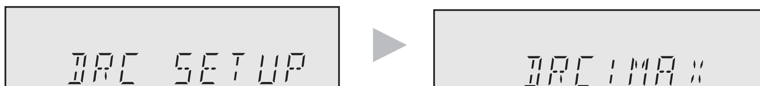


- Tato funkce je k dispozici, pokud je na výstupu video i HDMI.
- Nastavení HDMI AUDIO (ZVUK HDMI) je k dispozici, pouze pokud je výstup HDMI připojený k televizoru.
- Pokud neslyšíte zvuk z televizoru, měli byste změnit nastavení zvukového výstupu HDMI pro DVD přehrávač nebo SAT na PCM.

Nastavení DRC (dynamické omezení rozsahu)

Tuto funkci můžete použít pro vychutnání zvuku Dolby Digital během nočního sledování filmů s nízkou hlasitostí. DRC komprimuje zvuk tak, aby zeslabil nejhlasitější zvuky a zesílil nejslabší zvuky.





1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.
- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte možnost “DRC SETUP” a stiskněte tlačítko **ENTER**.
- Na displeji se objeví “DRC: STD”.

3 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte DRC.
- S každým stisknutím tohoto tlačítka bude postupně vybráno, DRC : STD → DRC: MAX → DRC: MIN.

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**. Na displeji se objeví “SETUP OFF” a režim nastavení je ukončen.

Použití tlačítka DRC

Stiskněte tlačítko **DRC**.
- S každým stisknutím tohoto tlačítka bude postupně vybráno, DRC : STD → DRC: MAX → DRC: MIN.

PROVOZ

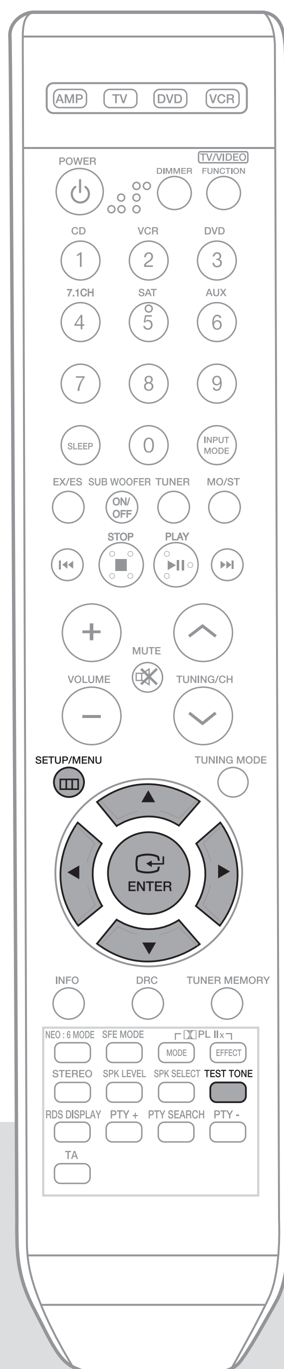
Nastavení DRC

- **STD:** Nastaví efekt DRC na standardní hodnotu.
- **MAX:** Nastaví efekt DRC na maximální hodnotu.
- **MIN:** Nastaví efekt DRC na minimální hodnotu.



Testovací zvuk

Pomocí testovacího zvuku můžete zjistit stav a hlasitost reproduktoru.



Automatická aktivace testovacího zvuku

TEST-T AUTO ▶ L F.L +01 dB

1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.

- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a přístroj se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte možnost “TEST-T AUTO” a stiskněte tlačítko **ENTER**.

- Testovací signál bude automaticky vydáván v tomto pořadí; F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W .
- Zatímco zní testovací signál, stiskem tlačítka ▲▼ nastavte hlasitost reproduktoru v rozmezí od -10 do +10 dB v kroku 1 dB.

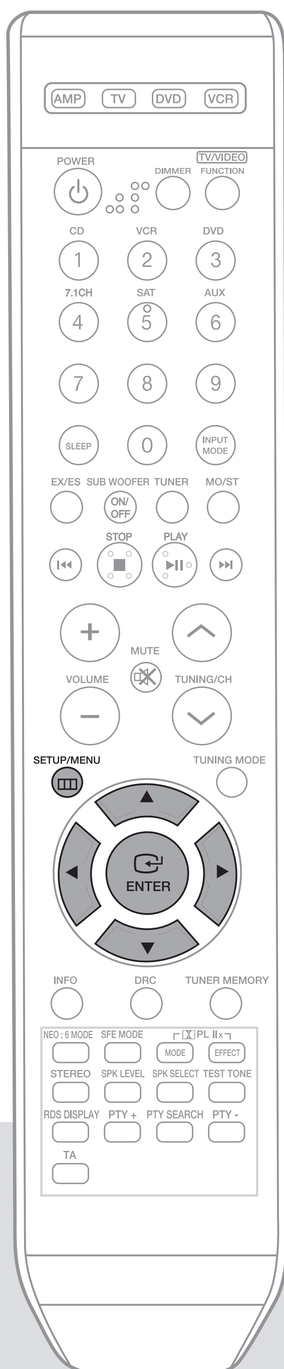
Vypnutí testovacího zvuku

- Jednou stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**.
  Na displeji se objeví “SETUP OFF” a testovací zvuk utichne.

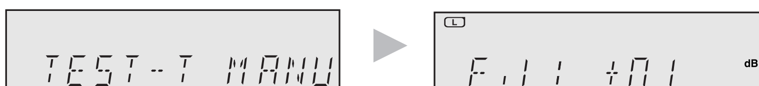
Použití tlačítka Test Tone

Stiskněte tlačítko **TEST TONE**.

- Testovací signál bude automaticky vydáván v tomto pořadí; F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W.
- Zatímco zní testovací tón, stiskem tlačítka ▲▼ nastavte hlasitost reproduktoru v rozmezí od -10 do +10 dB v kroku 1 dB.



Manuální aktivace testovacího zvuku



1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.
- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte možnost “TEST-T MANU” a stiskněte tlačítko **ENTER**.

3 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte požadovaný reproduktor.
- Při každém stisku tlačítka ◄ ► se postupně vybere F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W.

4 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte testovací zvuk podle potřeby.
- Hlasitost reproduktoru lze nastavit v rozmezí od -10 do +10 dB v kroku 1 dB.
- Zvuk je tišší při -10 dB a hlasitější při +10 dB.

Vypnutí testovacího zvuku

- Jednou stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**.
Na displeji se objeví “SETUP OFF” a testovací zvuk utichne.

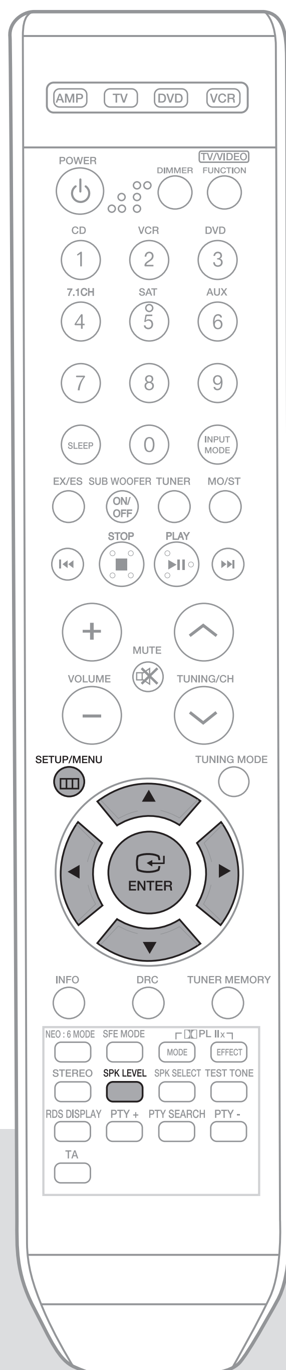
Výstup testovacího zvuku

- **F.L (přední levý) :** -10 – +10 dB
- **CEN (střed) :** -10 – +10 dB
- **F.R (přední pravý) :** -10 – +10 dB
- **S.R (prostorový pravý) :** -10 – +10 dB
- **SBR (zadní prostorový pravý) :** -10 – +10 dB
- **SBL (zadní prostorový levý) :** -10 – +10 dB
- **S.L (prostorový levý) :** -10 – +10 dB
- **S.W (subwoofer) :** -10 – +10 dB



Nastavení hlasitosti reproduktorů

Lze nastavit vyvážení a hlasitost reproduktorů.



LEVEL SETUP ► F.L +01 dB

1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.
- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte možnost “LEVEL SETUP” a stiskněte tlačítko **ENTER**.

3 Stiskem tlačítka ◄ ► vyberte požadovaný reproduktor.
- Při každém stisku tlačítka ◄ ► se postupně vybere F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W.

4 Stiskem tlačítka ▲▼ vyberte režim reproduktoru.
- Hlasitost reproduktoru lze nastavit v rozmezí od -10 do +10 dB v kroku 1 dB.
- Zvuk je tišší při -10 dB a hlasitější při +10 dB.

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**. Na displeji se objeví “SETUP OFF” a režim nastavení je ukončen.

Použití tlačítka SPK LEVEL (ÚROVEŇ REPRODUKTORŮ)

1 Stiskem ka **SPK LEVEL** vyberte požadovaný reproduktor.
- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere F.L → CEN → F.R → S.R → SBR → SBL → S.L → S.W → SPK LVL OFF.

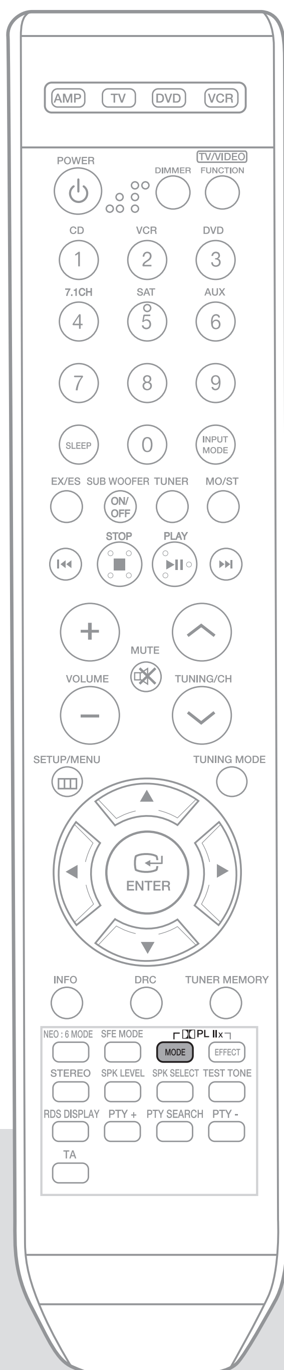
2 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte požadovanou hlasitost reproduktoru.
- Hlasitost reproduktoru lze nastavit v rozmezí od -10 do +10 dB v kroku 1 dB.
- Zvuk je tišší při -10 dB a hlasitější při +10 dB.

Nastavení hlasitosti reproduktorů

- **F.L (přední levý) :** -10 – +10 dB
- **CEN (střed) :** -10 – +10 dB
- **F.R (přední pravý) :** -10 – +10 dB
- **S.R (prostorový pravý) :** -10 – +10 dB
- **SBR (zadní prostorový pravý) :** -10 – +10 dB
- **SBL (zadní prostorový levý) :** -10 – +10 dB
- **S.L (prostorový levý) :** -10 – +10 dB
- **S.W (subwoofer) :** -10 – +10 dB

Režim Dolby Pro Logic IIx

Tento režim podává 7.1kanálový zvuk z dvoukanálového zdroje.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Stiskněte tlačítko **PL IIx MODE**.

- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere CINEMA → MATRIX → GAME → PL → MUSIC.

DVD CINEMA

DVD PL

DVD MATRIX

DVD MUSIC

DVD GAME

HLAVNÍ JEDNOTKA

1 Stiskem tlačítka **SURROUND** vyberte režim “DPLIIx MODE”.

- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere DPLIIx → NEO:6 → SFE → STEREO.

2 Stiskněte tlačítko SELECT(∨,∧) (VÝBĚR).

- Při každém stisku tlačítka **SELECT** (∧) (VÝBĚR) se postupně vybere CINEMA → MATRIX → GAME → PL → MUSIC.
- Při každém stisku tlačítka **SELECT** (∨) (VÝBĚR) se postupně vybere MUSIC → PL → GAME → MATRIX → CINEMA.

Ukončení režimu nastavení

- Počkejte asi 5 sekund.

Režim Dolby Pro Logic IIx

- **MUSIC (HUDBA)** : Poskytuje 7.1kanálový prostorový zvuk pro digitální, analogové nebo existující stereo zdroje, jako jsou CD, magnetofon, FM, TV a stereo VCR.
- **CINEMA (FILM)** : Přidá realismus filmovému zvuku.
- **MATRIX (MATICE)** : Uslyšíte 7.1kanálový prostorový zvuk.
- **GAME (HRA)** : Vzrušující zvuk z počítačových her.
- **PL** : Zažijete efekt prostorového zvuku pouze s použitím předních reproduktorů.

PoznÆmka

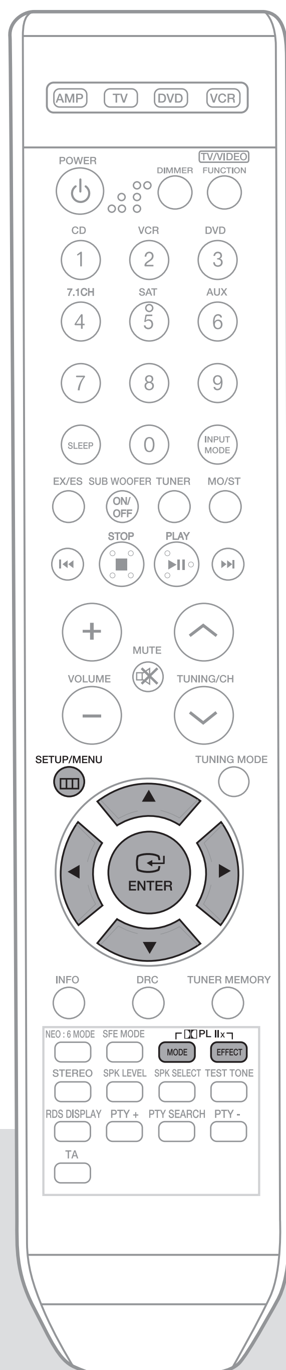


- Pro vícekanálové signály jako je Dolby Digital nebo DTS nelze použít režim Dolby Pro Logic IIx.
- Dolby Pro Logic funguje jen pro zvukové signály PCM se vzorkovací frekvencí 32 kHz, 44 kHz nebo 48 kHz.
- Pokud je zvukový signál PCM mono, zadní prostorový reproduktor nebude vydávat zvuk.



Nastavení efektu Dolby Pro Logic IIx

Tato funkce pracuje jen v režimu Dolby **PRO LOGIC IIx MUSIC** (HUDBA).



1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.

- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskněte tlačítko ◄ ► pro výběr “PL IIx MODE” a stiskněte tlačítko **ENTER**.

3 Stiskněte tlačítko ◄ ►.

- S každým stisknutím tohoto tlačítka bude postupně vybráno: C-WIDTH → DIMENSION → PANORAMA.

C-WIDTH: 1

DIMENSION: 0

PANORAMA: OFF

4 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte požadovaný efekt Dolby Pro Logic IIx.

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**. Na displeji se objeví “SETUP OFF” a režim nastavení je ukončen.

Použití tlačítka PL IIx EFFECT

1 Stiskem tlačítka PL IIx **MODE** vyberte režim “MUSIC”.

2 Stiskněte tlačítko PL IIx **EFFECT**.

- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere C-WIDTH → DIMENSION → PANORAMA.

3 Stiskem tlačítka ▲▼ vyberte požadovaný efekt Dolby Pro Logic IIx.

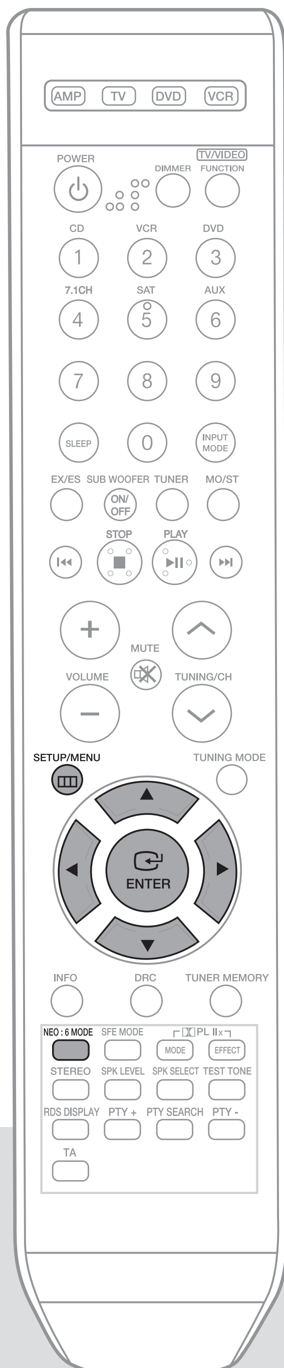
- C-WIDTH (ŠÍŘKA C) : Lze nastavit od 0 do 7.
- DIMENSION (ROZMĚR) : Lze nastavit od -7 do +7.
- PANORAMA : Lze nastavit na ON (Zap.) nebo OFF (Vyp.).

Efekt Dolby Pro Logic IIx

- **C-WIDTH (ŠÍŘKA C)** : Nastaví šířku středového obrazu. Čím vyšší nastavení, tím tišší zvuk vychází ze středového reproduktoru.
- **DIMENSION (ROZMĚR)** : Postupně nastavuje zvukové pole (DSP) ze středu nebo z okolí.
- **PANORAMA** : Tento režim rozšiřuje přední stereo obraz tak, aby zahrnul i prostorové reproduktory, čímž vytváří vzrušující obklopující efekt se zobrazením bočních stěn.

Nastavení režimu NEO:6

Během vychutnávání hudby nebo filmu můžete přehrávat 2kanálový zvuk z kanálů 6.1.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Stiskněte tlačítko **NEO:6 MODE**.

- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere MUSIC ➝ CINEMA.

HLAVNÍ JEDNOTKA

1 Krátkým stiskem tlačítka **SURROUND** vyberte režim "NEO:6".
- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere DPLIIx ➝ NEO:6 ➝ SFE ➝ STEREO.

2 Stiskněte tlačítko **SELECT** (∨, ∧).
- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere MUSIC ➝ CINEMA.

Nastavení výšky středového obrazu.

Pokud je váš televizor (nebo obrazovka) umístěn vysoko na stěně, můžete pro vyrovnání zvednout výšku středového obrazu a středových reproduktorů.

1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.
- Na displeji se objeví "SETUP MODE" a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskněte tlačítko ◀ ▶ pro výběr "NEO:6 MODE" a stiskněte tlačítko **ENTER**.
- Na displeji se objeví "CEN – IMG : 2".



3 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte požadovaný obraz zvuku.
- Obraz zvuku můžete nastavit v rozsahu 0 až 5.
- Tento parametr nastavuje výšku středového obrazu v rámci předních a středových reproduktorů. Nejnižší hodnota je "0", nejvyšší je "5".

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**. Na displeji se objeví "SETUP OFF" a režim nastavení je ukončen.

Režim NEO:6

Tento režim dekóduje 2kanálové signály do vysoce přesné digitální matice pro 6.1kanálový zvuk.
- MUSIC: Režim NEO : 6 MUSIC (HUDBA) je optimalizován pro přehrávání hudby.
- CINEMA (FILM) : Režim NEO : 6 CINEMA (FILM) je optimalizován pro přehrávání filmu.



- Režim NEO:6 nelze používat s vícekanálovými signály DTS a Dolby Digital.
- Dolby Pro Logic funguje jen pro zvukové signály PCM se vzorkovací frekvencí 32 kHz, 44 kHz nebo 48 kHz.



Nastavení režimu EX/ES

Pokud jsou připojeny zadní prostorové reproduktory, můžete poslouchat vícekanálový zvuk v systému 6.1 nebo 7.1 pomocí vestavěného dekodéru Dolby Digital Surround EX nebo DTS ES. Tato funkce funguje, pokud je jako vstup zapojený zdroj Dolby Digital nebo DTS (jako například přehrávač DVD), a nefunguje s dvoukanálovými zdroji L.PCM a Dolby Digital.



1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.

- Na displeji se objeví "SETUP MODE" a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskem tlačítka ◀ ▶ vyberte možnost "EX/ES SETUP" a stiskněte tlačítko **ENTER**.

- Na displeji se zobrazí "EX/ES : AUTO".

3 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte požadovaný EX/ES.

- S každým stiskem tohoto tlačítka bude postupně vybráno:Postupně bude vybráno EX/ES : AUTO → EX/ES : ON → EX/ES : OFF.

EX/ES:AUTO

EX/ES: ON

EX/ES: OFF

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**.
  Na displeji se objeví "SETUP OFF" a režim nastavení je ukončen.

Použití tlačítka EX/ES

Stiskněte tlačítko **EX/ES**.

- S každým stiskem tlačítka bude postupně vybráno EX/ES: AUTO → EX/ES: ON → EX/ES: OFF.
- TLAČÍTKO EX/ES na dálkovém ovládání funguje, pouze pokud zdroj vstupu je Dolby Digital nebo DTS.

Režim EX/ES

- **AUTO** : Pokud přístroj přijme zvukový signál, který rozpozná, vybere optimální dekodér pro přehrávání v kanálu 6.1/7.1.
  Pokud zesilovač nerozpozná zvukový signál, nebude automaticky přehrávat 6.1/7.1kanálový zvuk.
- **ON (Zap.)** : Signál Dolby Digital nebo DTS bude přehráván v systému 6.1 / 7.1 kanálů pomocí dekodéru Dolby Digital Surround EX / DTS ES.
- **OFF (Vyp.)** : Dekodér Dolby Digital Surround EX / DTS ES se nebude používat pro přehrávání.

Dolby Digital - EX

Filmové zvuky kódované pomocí systému Dolby Digital EX se budou také přehrávat přes zadní prostorové kanály.



- Bez připojených zadních prostorových reproduktorů nelze používat systém Dolby Digital-EX.
- Při přehrávání disků kódovaných se 6.1kanálovým systémem Dolby Digital-EX musí být režim X/ES nastaven na On (Zap.).
- Některé disky kódované v systému Dolby Digital-EX neobsahují identifikační signál. V tomto případě nastavte volbu EX/ES na ON (ZAP.).

DTS-ES (Diskrétní 6.1, Matice 6.1)

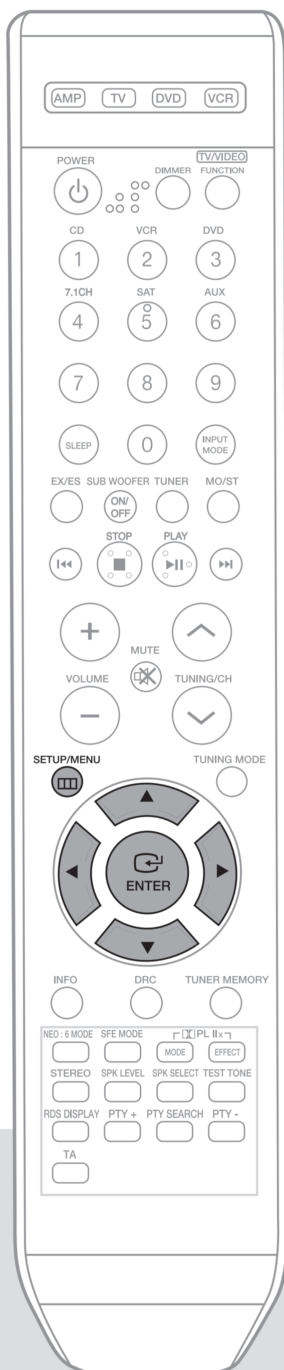
K systému kanálů DTS 5.1 je přidán zadní prostorový kanál, který zlepšuje význam směrovosti a prostorovosti zvuku. Tento systém je vybaven dekodérem DTS-ES, který podporuje disky kódované systémem DTS-ES Direct a DTS-ES Matrix.



- Systém DTS-ES nelze používat bez připojených zadních prostorových reproduktorů.

Nastavení ovládání tónu

Tato funkce umožňuje nastavení kvality tónu z předních reproduktorů.



TONE CONTROL

BASS 0 dB

1 Stiskněte tlačítko **SETUP/MENU** a poté **ENTER**.
- Na displeji se objeví “SETUP MODE” a displej se přepne do režimu nastavení.

2 Stiskněte tlačítko ◄ ► pro výběr “TONE CONTROL” a stiskněte tlačítko **ENTER**.

3 Stiskněte tlačítko ◄ ►
- S každým stisknutím tohoto tlačítka bude postupně vybráno: BASS →TREBLE → TONE: OFF.
- Pokud je nastaveno TONE: OFF, bude funkce ovládání tónu deaktivována.

4 Stiskem tlačítka ▲▼ nastavte požadované ovládání tónu.
- Hlasitost reproduktoru lze nastavit v rozmezí od -6 do +6 dB v kroku 1 dB.
- Zvuk je tišší při -6 dB a hlasitější při +6 dB.

Ukončení režimu nastavení

- Vyčkejte asi 5 sekund nebo stiskněte tlačítko **SETUP/MENU**.
  Na displeji se objeví “SETUP OFF” a režim nastavení je ukončen.

PoznÆmka

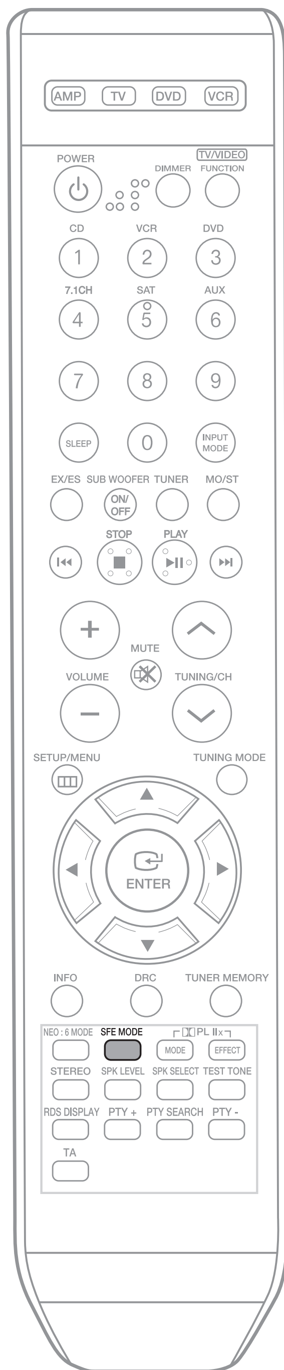


- Funkce ovládání tónu je dostupná pouze v režimu Stereo.



Režim SFE

Funkce SFE (Sound Field Effect – Efekt zvukového pole) používá 7 různých DSP efektů zvukového pole pro digitální simulaci skutečných akustických prostředí jako je koncertní sál nebo kino.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Stiskněte tlačítko **SFE MODE**.

- Při každém stisku tlačítka se postupně vybere HALL → THEATER → ARENA → CLUB → DOME → STADIUM → CHURCH.

DVD HALL

DVD THEATER

DVD ARENA

DVD CLUB

DVD DOME

DVD STADIUM

DVD CHURCH

HLAVNÍ JEDNOTKA

1 Stiskem tlačítka **SURROUND** vyberte režim “SFE”.

- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere DPLIIx → NEO:6 → SFE → STEREO.

2 Stiskněte tlačítko **SELECT**(∨,∧).

- Při každém stisku tlačítka Select (∨,∧) (VÝBĚR)se postupně vybere HALL ↔ THEATER ↔ ARENA ↔ CLUB ↔ DOME ↔ STADIUM ↔ CHURCH.

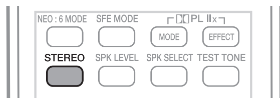
Ukončení režimu nastavení

- Počkejte asi 5 sekund.



Režim Stereo

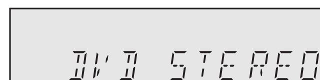
Tento režim můžete vybrat při poslouchání zvuku z předních reproduktorů a subwooferu.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Stiskněte tlačítko **STEREO**.

- Na displeji se objeví "STEREO" a je vybrán režim Stereo.



HLAVNÍ JEDNOTKA

Stiskem tlačítka **SURROUND** vyberte "STEREO".

- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere DPLIIx → NEO:6 → SFE → STEREO.
- Pokud stisknete tlačítko STEREO na přehrávači, přepne se do režimu STEREO.

Ukončení režimu nastavení

- Počkejte asi 5 sekund.

Režim prostorového zvuku a diagram vstupního signálu

o = aktivní, – = neaktivní

Režim prostorového zvuku	Vstupní signál	Dekódování	Výstupní kanál					Informace na displeji	
			L/R	C	SL SR	SBL SBR	SubW	Formát signálu na displeji	Stav kanálu
DOLBY (HUDBA, FILM, MATICE, HRA, PRO LOGIC)	Dolby D Surr. EX	Dolby Digital 5.1	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Dolby D (5.1kan.)	Dolby Digital 5.1	O	O	O	-	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2kan.)	Pro Logic II x	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Dolby D (2kan. Surr)	Pro Logic II x	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	L.PCM (Audio)	Pro Logic II x	O	O	O	O	O	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Analog	Pro Logic II x	O	O	O	O	O	ANALOGUE	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
NEO:6 (HUDBA, FILM)	L.PCM (Audio)	Neo:6	O	O	O	O	O	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Analog	Neo:6	O	O	O	O	O	ANALOGUE	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Dolby D (2kan.)	Neo:6	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Dolby D (2kan. Surr)	Neo:6	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
SFE	Dolby D (2kan.)	DD+SFE	O	O	O	-	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2kan. Surr)	DD+SFE	O	O	O	-	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Audio)	SFE	O	O	O	-	O	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analog	SFE	O	O	O	-	O	ANALOGUE	L, C, R, SL, SR, SW
EX/ES	Dolby D Surr. EX	Dolby Digital EX	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	Dolby D (5.1kan.)	Dolby Digital EX	O	O	O	O	O	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	DTS-ES	DTS-ES	O	O	O	O	O	dts, ES	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
	DTS (5.1kan.)	DTS-ES	O	O	O	O	O	dts	L, C, R, SL, SR, SBL, SBR, SW
STEREO	Dolby D (2kan.)	Stereo	O	-	-	-	O	DIGITAL	L, R, SW
	Dolby D (2kan. Surr)	Stereo	O	-	-	-	O	DIGITAL	L, R, SW
	L.PCM (Audio)	Stereo	O	-	-	-	O	L.PCM	L, R, SW
	L.PCM 96KHz	Stereo	O	-	-	-	O	L.PCM	L, R, SW
	Analogni	Stereo	O	-	-	-	O	ANALOGUE	L, R, SW

L/R : přední reproduktor (levý/pravý) **C** : střední reproduktor **SL/SR** : prostorový reproduktor (levý/pravý) **SBL/SBR** : zadní prostorový reproduktor (levý/pravý) **SW** : subwoofer

PoznÆmka

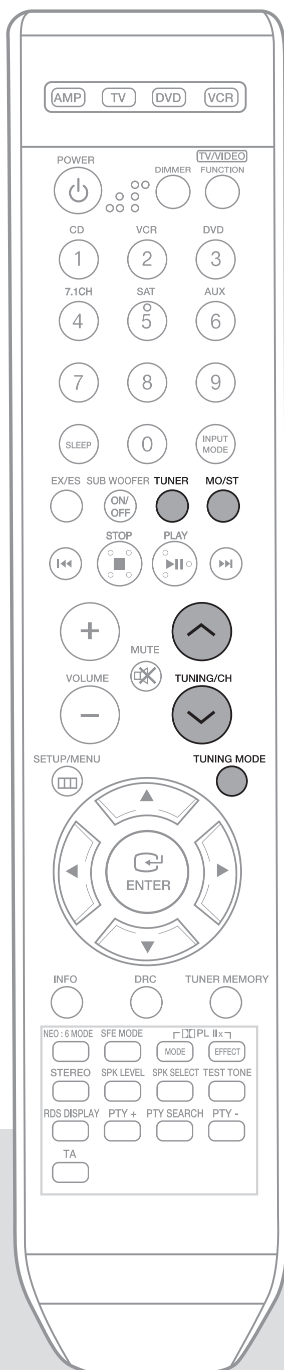


- Zobrazení stavu kanálu závisí na konfiguraci reproduktorů.
- Režim SFE pracuje s dvoukanálovými signály.



Poslech rádia

Můžete poslouchat vybrané pásmo (FM) pomocí automatického nebo manuálního ladění.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

1 Stiskněte tlačítko **TUNER**.

2 Vybraná frekvence.

- Automatické ladění 1:
  1) Stiskněte tlačítko **TUNING MODE** a vyberte PRESET.
  2) Stiskněte tlačítko **TUNING/CH** (∨,∧) a vyberte frekvenci v předvolbě.

- Automatické ladění 2:
  1) Stiskněte tlačítko **TUNING MODE** a vyberte MANUAL.
  2) Stiskněte a podržte tlačítko **TUNING/CH** (∨,∧) pro automatické naladění frekvence.

- Manuální ladění:
  1) Stiskněte tlačítko **TUNING MODE** a vyberte MANUAL.
  2) Krátce stiskněte tlačítko **TUNING/CH** (∨,∧) a zvyšujte nebo snižujte frekvenci po krocích.

HLAVNÍ JEDNOTKA

1 Stiskněte tlačítko **FUNCTION** a vyberte pásmo FM.

2 Vyberte frekvenci.

- Automatické ladění 1:
  1) Stiskněte tlačítko **TUNING MODE** a vyberte PRESET.
  2) Stiskněte tlačítko **TUNING/CH** (∨,∧) a vyberte frekvenci v předvolbě.

- Automatické ladění 2:
  1) Stiskněte tlačítko **TUNING MODE** a vyberte MANUAL.
  2) Stiskněte a podržte tlačítko **TUNING/CH** (∨,∧) pro automatické naladění frekvence.

- Manuální ladění:
  1) Stiskněte tlačítko **TUNING MODE** a vyberte MANUAL.
  2) Krátce stiskněte tlačítko **TUNING/CH** (∨,∧) a zvyšujte nebo snižujte frekvenci po krocích.

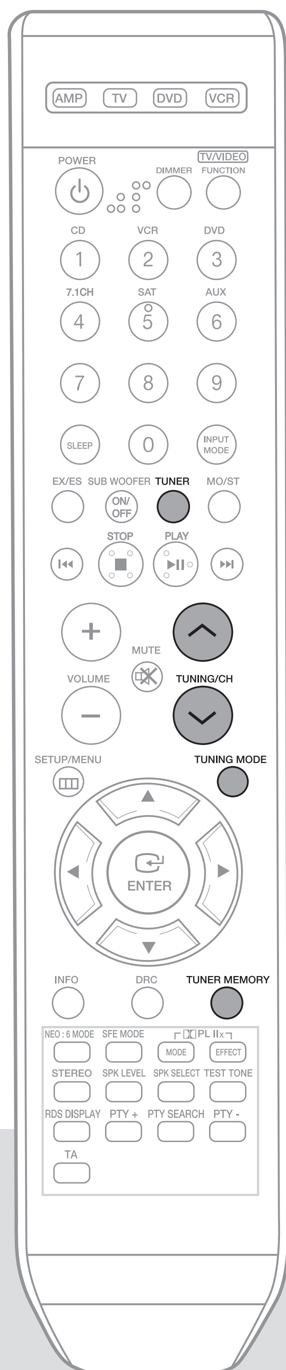
Poslech v režimu mono/stereo

Stiskněte tlačítko **MO/ST** na dálkovém ovládání.

- Při každém stisku tohoto tlačítka se postupně vybere STEREO → MONO.
- Pokud vyberete MONO v oblasti se špatným příjmem, dojde k omezení šumu.
- Tuto funkci lze provést pouze pomocí dálkového ovladače.

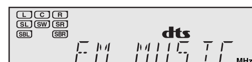
Předvolby stanic rádia

Jako předvolby můžete uložit až 30 stanic v pásmu FM.



Např.: Uložení stanice s frekvencí 89,10 FM na předvolbu 2.

1 Stiskněte tlačítko **TUNER**.



2 Stiskněte tlačítko TUNING MODE pro výběr "MANUAL" a stisknutím tlačítka **TUNING/CH** (∨,∧) vyberte 89,10.



- Informace o automatickém a manuálním ladění viz krok 2 na straně 36.

3 Stiskněte tlačítko **TUNER MEMORY**.



- Na displeji bude blikat číslo předvolby.

4 Stiskněte tlačítko **TUNING/CH**(∨,∧) a vyberte předvolbu 2.



- Na výběr máte z předvoleb 1 až 30.

5 Stiskněte tlačítko **TUNER MEMORY**.



- Číslo předvolby zmizí a stanice 89,10 bude uložena na předvolbu 2.

6 Pro nastavení ostatních stanic opakujte kroky 2-5.

Poslech stanice uložené na předvolbě

- Stiskněte tlačítko **TUNING MODE** na dálkovém ovladači a vyberte PRESET, poté stiskněte tlačítko **TUNING/CH (∨, ∧)**.



O vysílání RDS

Použití systému RDS (Radio Data System) pro příjem stanic v pásmu FM



Systém RDS umožňuje, aby stanice v pásmu FM vysílaly kromě standardních programových signálů také přídavné signály.
Stanice vysílají například své názvy a také informace o typu vysílaného programu, například sport, hudba atd.

Při naladění stanice v pásmu FM, která poskytuje službu RDS, se na displeji rozsvítí indikátor RDS.

- **Popis funkce RDS**

1. **PTY (Typ programu) :** Zobrazení typu právě vysílaného programu
2. **PS NAME (Název programové služby) :** Označení názvu rozhlasové stanice v délce 8 znaků.
3. **RT (Radiotext) :** Dekódování testu vysílaného stanicí (pokud je k dispozici), který může mít délku až 64 znaků.
4. **CT (Hodiny) :** Dekódování skutečného času z frekvence FM.
   • Některé stanice nemusí informace PTY, RT nebo CT vysílat, a proto se tyto informace nemusí vždy zobrazit.
5. **TA (Dopravní hlášení):** Pokud tento symbol bliká, znamená to, že právě probíhá vysílání dopravního hlášení.



- Systém RDS nemusí fungovat správně, pokud naladěná stanice nevysílá správně signál RDS nebo pokud je signál příliš slabý.

Jaké informace může signál RDS poskytovat?

RDS signály vysílané stanice můžete zobrazit na displeji.

Postup pro zobrazení RDS signálů

Během poslechu stanice v pásmu FM stiskněte tlačítko RDS DISPLAY (Zobrazení RDS).
S každým stisknutím tlačítka se displej změní tak, aby zobrazoval následující informace:



PS (Programová služba) : Při hledání stanice se zobrazí "**PS**" a poté název stanice. Pokud se nevysílá žádný signál, zobrazí se "**NO PS**".
RT (Radiotext) : při hledání stanice se zobrazí "**RT**" a poté textová zpráva vysílaná stanicí. Pokud se nevysílá žádný signál, zobrazí se "**NO RT**".
Frekvence : frekvence stanice (nejde o službu RDS)

Znaky zobrazované na displeji

Při zobrazení signálů PS nebo RT na displeji se používají dále uvedené znaky.

- Displej neumí rozlišovat malá a velká písmena, vždy se používají velká písmena.
- Displej neumí zobrazit písmena s diakritickými znaménky. Písmeno "**A**" může např. představovat písmeno "**À, Â, Ä, Á, Å** nebo **Ã**".



- Nápis "**PS**" a "**RT**" se na displeji nezobrazí ihned po dokončení vyhledávání.

Indikace PTY (typ programu) a funkce PTY-SEARCH (vyhledávání podle typu programu)

Jednou z výhod služby RDS je to, že zadáváním kódů PTY můžete mezi stanicemi uloženými na předvolbách vyhledávat konkrétní druh programu.

Postup pro vyhledání programu pomocí PTY kódů

Než začnete, nezapomeňte...

- Vyhledávání pomocí funkce PTY lze použít pouze u přednastavených stanic.
- Pro přerušení vyhledávání v jeho průběhu stiskněte PTY SEARCH (vyhledání typu programu).
- Existuje časový limit pro provedení následujících kroků. Pokud je nastavení zrušeno před dokončením, pokračujte znovu od kroku 1.
- Při stisknutí tlačítek na hlavním dálkovém ovladači se ujistěte, že byl výběr FM stanic proveden pomocí hlavního dálkového ovladače.

1 Během poslechu stanice v pásmu FM stiskněte tlačítko PTY SEARCH (vyhledávání typu programu).

2 Opakovaně stiskněte tlačítko PTY- nebo PTY+, dokud se na displeji nezobrazí požadovaný PTY kód.

- Na displeji se zobrazí PTY kódy uvedené vpravo.

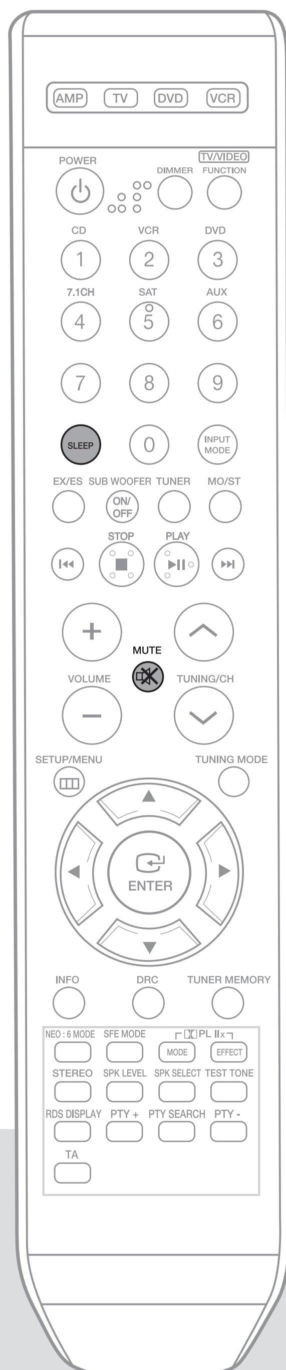
3 Znovu stiskněte PTY SEARCH, dokud je PTY kód vybraný v předchozím kroku stále zobrazen na displeji.

- Přístroj bude prohledávat 15 přednastavených FM stanic a po nalezení požadované stanice se vyhledávání zastaví a stanice se naladí.

Displej	Typ programu
NEWS	• Zprávy, komentáře a reportáže
AFFAIRS	• Informace o aktuálním dění, současné události, dokumenty, diskuze a analýzy.
INFO	• Informace o mírách a váhách, investičních výnosech a předpovědích, informace pro zákazníky, lékařské informace, atd.
SPORT	• Sport
EDUCATE	• Vzdělávání
DRAMA	• Rozhlasové hry, seriály atd.
CULTURE	• Národní nebo místní kultura, náboženské otázky, společenské vědy, jazyky, divadlo atd.
SCIENCE	• Přírodní vědy a technologie
VARIED	• Další témata: přednášky, zábavné programy (kvizy a hry), rozhovory, komedie a satira atd.
POP M	• Populární hudba
ROCK M	• Rocková hudba
M.O.R.M	• Současná moderní hudba považovaná za „nenáročný poslech“.
LIGHT M	• Lehká klasická hudba – klasická hudba a instrumentální a sborová hudba
CLASSICS	• Vážná klasická hudba – orchestrální hudba, symfonie, chrámová hudba a opera
OTHER M	• Ostatní hudba – jazz, R&B, country
WEATHER	• Počasí
FINANCE	• Finance
CHILDREN	• Pořady pro děti
SOCIAL A	• Společenské události
RELIGION	• Náboženství
PHONE IN	• Pořady s telefonickými vstupy posluchačů
TRAVEL	• Cestování
LEISURE	• Volný čas
JAZZ	• Jazzová hudba
COUNTRY	• Country hudba
NATION M	• Národní hudba
OLDIES	• Oblíbená hudba staršího data (oldies)
FOLK M	• Folková hudba
DOCUMENT	• Dokumentární pořady



Užitečné funkce



Funkce časovače vypnutí

Lze nastavit čas, kdy se přístroj automaticky vypne.

Stiskněte tlačítko **SLEP**.

• Postupně se vybere SLEEP (Spánek): OFF → 15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 M (min.).

Kontrola časovače vypnutí

Stiskněte tlačítko **SLEEP**.

• Na displeji se zobrazí čas zbývající do vypnutí přístroje.
• Další stisk tlačítka změní aktuální nastavení časovače vypnutí.

Zrušení časovače vypnutí

• Tiskněte tlačítko **SLEEP** dokud se na displeji nezobrazí “SLEEP: OFF”.

Funkce ztlumení zvuku

Tato funkce se hodí, když přijde návštěva nebo zazvoní telefon.

Stiskněte tlačítko **MUTE**.
• Na displeji se objeví **MUTE**.

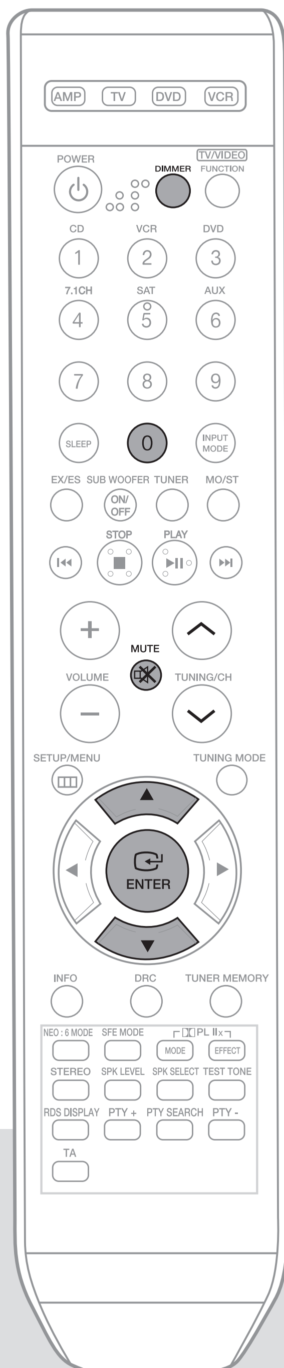
Opětovná aktivace zvuku

Opět stiskněte tlačítko **MUTE**.

• Z displeje zmizí MUTE a zvuk bude opět slyšet.



• Funkce časovače vypnutí, ztlumení a nastavení displeje lze ovládat pouze dálkovým ovládáním.



Funkce Reset

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

1 Stiskněte tlačítko **MUTE**.

- Na displeji se objeví **MUTE**.

2 Pětkrát stiskněte tlačítko “**0**” a poté **ENTER**.

• Na displeji se objeví “INITIAL: NO”.

3 Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte “YES”.

• Přístroj se po 5 sekundách vypne.

HLAVNÍ JEDNOTKA

1 Vypněte napájení a přidržte tlačítko **SELECT**(∧) déle než 5 sekund.

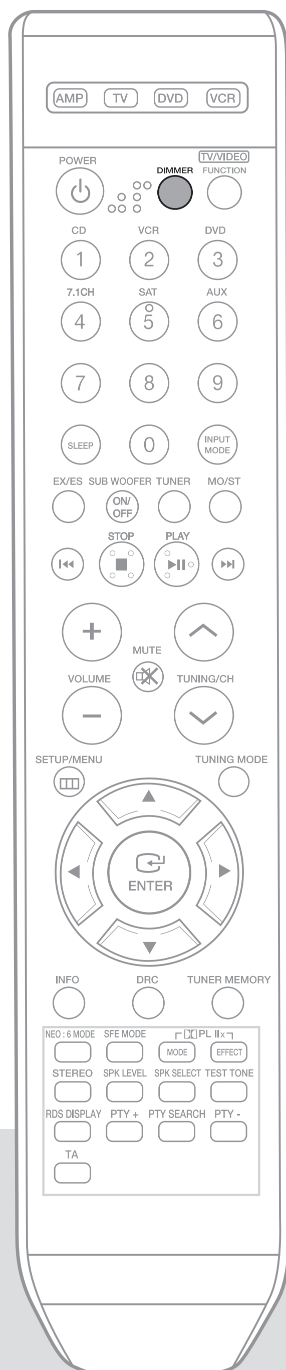
• Zabliká indikátor POWER STANDBY.

Výstraha!

• Použití funkce RESET vymaže všechna uložená nastavení.
• Nepoužívejte ji, pokud to není nutné.



Užitečné funkce (pokračování)



Nastavení displeje

Jas displeje lze nastavit.

Stiskněte tlačítko **DIMMER**.

• Při každém stisku tohoto tlačítka se jas změní následovně: TMAVÝ → SVĚTLÝ.

Použití sluchátek

Pro soukromý poslech můžete použít sluchátka (nejsou součástí dodávky).

Sluchátka připojte do konektoru pro sluchátka a poslouchejte hudbu.

PoznÆmka 

• Při použití sluchátek nenastavujte hlasitost příliš vysoko, mohlo by to poškodit váš sluch.

Ovládání vašeho televizoru dálkovým ovládáním



1 Stiskem tlačítka **POWER** zapněte televizor.

2 Stiskem tlačítka **TV** nastavte dálkové ovládání na režim televizoru.

3 Nasměrujte dálkové ovládání na televizor.

4 Přidržte tlačítko **POWER** a zadejte kód, který odpovídá značce vašeho televizoru.

- Pokud je pro váš televizor v tabulce uveden více než jeden kód, zadávejte kódy postupně a zjistěte, který funguje.
- Pokud se kódy shodují, televizor se vypne.

5 Pokud se po stisknutí tlačítka napájení na dálkovém ovladači televizor zapne nebo vypne, je nastavování dokončeno.

- Můžete použít tlačítka TV POWER, VOLUME, CHANNEL , MENU a numerická tlačítka (0-9).

PoznÆmka 

- Dálkové ovládání nemusí pracovat s některými značkami televizorů. Rovněž některé funkce nemusí být dostupné, v závislosti na značce televizoru.
- Dálkové ovládání je nastaveno tak, aby pracovalo s televizory Samsung.



Ovládání vašeho televizoru dálkovým ovládáním

Seznam kódů podle značek televizorů

Značka	Kód
ADMIRAL (M.WARDS)	056, 057, 058
AMARK	001, 015
ANAM	001, 002, 003, 004,005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014
AOC	001, 018, 040, 048
BELL&HOWELL (M.WARDS)	057, 058, 081
BROCSONIC	059, 060
CANDLE	018
CETRONIC	003
CITIZEN	003, 018, 025
CINEMA	097
CLASSIC	003
CONCERTO	018
CONTEC	046
CORONADO	015
CRAIG	003, 005, 061, 082, 083, 084
CROSLEX	062
CROWN	003
CURTIS MATHES	059, 061, 063
CXC	003
DAEWOO	002, 003, 004, 015,016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 034, 035, 036, 040, 048, 059, 090, 099, 100
DAYTRON	040
DYNASTY	003
EMERSON	003, 015, 040, 046, 059, 061, 064, 082, 083, 084, 085
FISHER	019, 065, 103
FUNAI	003
FUTURETECH	003
GENERAL ELECTRIC (GE)	006, 040, 056, 059, 066, 067, 068
HALL MARK	040
HITACHI	015, 018, 050, 059, 069
INKEL	045
JC PENNY	056, 059, 067, 086
JVC	070
KTV	059, 061, 087, 088
KEC	003, 015, 040
KMC	015
LG (GOLDSTAR)	001, 015, 016, 017, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 054, 086

Značka	Kód
LUXMAN	018
LXI (SEARS)	019, 054, 056, 059, 060, 062, 063, 065, 071
MAGNAVOX	015, 017, 018, 048, 054, 059, 060, 062, 072, 089
MARANTZ	040, 054
MATSUI	054
MGA	018, 040
MITSUBISHI/MGA	018, 040, 054, 059, 060, 075, 101
MTC	018
NEC	018, 019, 020, 040, 059, 060
NIKEI	003
ONKING	003
ONWA	003
PANASONIC	006, 007, 008, 009, 054, 066, 067, 073, 074
PENNEY	018
PHILCO	003, 015, 017, 018, 048, 054, 059, 062, 069, 090
PHILIPS	015, 017, 018, 040, 048 054, 062, 072, 112, 114, 117, 118
PIONEER	063, 066, 080, 091
PORTLAND	015, 018, 059
PROTON	040
QUASAR	006, 066, 067
RADIO SHACK	017, 048, 056, 060, 061, 075
RCA/PROSCAN	018, 059, 067, 076, 077 078, 092, 093, 094
REALISTIC	003, 019
SAMPO	040
SAMSUNG	000, 015, 016, 017, 040, 043, 046, 047, 048, 049, 054, 059, 060, 098
SANYO	019, 061, 065, 101, 102, 103, 104
SCOTT	003, 040, 060, 061
SEARS	015, 018, 019
SHARP	015, 057, 064, 101, 105, 106, 115
SIGNATURE 2000 (M.WARDS)	057, 058
SONY	050, 051, 052, 053, 055, 101
SOUNDESIGN	003, 040
SPECTRICON	001
SSS	018

Značka	Kód
SYLVANIA	018, 040, 048, 054, 059, 060, 062
SYMPHONIC	061, 095, 096
TATUNG	006
TECHWOOD	018
TEKNIKA	003, 015, 018, 025
TMK	018, 040
TOSHIBA	019, 057, 063, 071, 101 107, 109, 110, 111, 113
VIDTECH	018
VIDECH	059, 060, 069
WARDS	015, 017, 018, 040, 048, 054, 060, 064
YAMAHA	018
YORK	040
YUPITERU	003
ZENITH	058, 079
ZONDA	001
DONGYANG	003, 054
LOWE	054
FINLUX	054, 109, 114
YOKO	054
LOEWE OPTA	054, 114
PHONOLA	054, 112, 114
RADIOLA	054, 112
SCHNEIDER	054
AKAI	103
GRUNDIG	108, 109, 113, 119, 120, 121
BLAUPUNKT	108
SIEMENS	108
CGE	113
IMPERIAL	113
MIVAR	113
SABA	114
BANG&OLUFSEN	114
BRIONVEGA	114
FORMENTI	114
METZ	114
WEGA	114
RADIOMARELLI	114
SINGER	114
SINUDYNE	114
TELEFUNKEN	116

Ovládání DVD rekordéru nebo videorekordéru dálkovým ovládáním



1 Stiskem tlačítka **POWER** zapněte DVD rekordér nebo videorekordér.

2 Stiskem tlačítka **DVD** nastavte dálkové ovládání na režim DVD.
- Pokud ovládáte videorekordér, stiskem tlačítka VCR nastavte dálkové ovládání na režim videorekordéru.

3 Nasměrujte dálkové ovládání na DVD rekordér nebo videorekordér.

4 Přidržte tlačítko **POWER** a zadejte kód, který odpovídá značce vašeho DVD nebo videorekordéru.
- Pokud je pro váš přístroj v tabulce uveden více než jeden kód, zadávejte kódy postupně a zjistěte, který funguje.
- Pokud se kódy shodují, DVD rekordér nebo videorekordér se vypne.

5 Pokud se po stisknutí tlačítka napájení na dálkovém ovladači DVD rekordér nebo videorekordér zapne nebo vypne, je nastavování dokončeno.
- Můžete použít funkce ZAPNUTÍ DVD, HLASITOST, PŘEHRÁT, POZASTAVIT, ZASTAVIT, PŘESKOČIT, MENU a číselná tlačítka 0–9.

PoznÆmka



- Dálkové ovládání nemusí pracovat s některými značkami DVD rekordérů a videorekordérů.
  Rovněž některé funkce nemusí být dostupné, v závislosti na značce přístroje.
- Dálkové ovládání je nastaveno tak, aby pracovalo s DVD rekordéry a videorekordéry Samsung.



Ovládání DVD rekordéru nebo videorekordéru dálkovým ovládáním

Seznam kódů podle značek videorekordérů

Značka	Kód
ADMIRAL (M.WARDS)	043, 106
AWIA	044, 045, 046
AKAI	088, 089, 090
ANAM	001, 002, 003, 004, 005, 033
AOC	091
AUDIO DYNAMIC	019, 047, 092
BELL & HOWELL (M.WARDS)	048, 093
BROKSONIC	092, 094, 095
CANON	001, 033, 049, 091
CAPEHART	011
CITIZEN	050
CRAIG	050, 072, 096
CRITERION	051
CURTIS MATHES	001, 031, 032, 033, 044, 091
DAEWOO	006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 046, 051, 091
DAYTRON	011
DBX	019, 047, 052, 092
EMERSON	025, 031, 032, 044, 046, 094, 095, 097, 098, 099
FISHER	009, 048, 053, 054, 055, 100
FUNAI	044
GENERAL ELECTRIC (GE)	001, 031, 032, 033, 056, 091
GO VIDEO	059, 060, 061
HARMAN KARDON	019
HITACHI	020, 021, 049, 054, 062, 100
HQ	051
INSTANT REPLAY	001, 033, 049, 091
JCL	001, 033
JCP	025
JC PENNY	047, 048, 052, 062, 091, 092
JVC	001, 033, 047, 052, 063, 064, 065, 092
KENWOOD	047, 050, 052, 092
LG (GOLDSTAR)	019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 050
LXI (SEARS)	020, 025, 044, 048, 050, 053, 054, 055, 062, 100
MAGIN	072
MAGNAVOX	001, 031, 032, 033, 049, 066, 067, 091
MARANTZ	001, 019, 033, 047, 052, 092, 110
MARTA	025, 050
MEI	001, 033
MEMOREX	001, 025, 033, 054, 091, 100
MINOLTA	020, 021, 062
MITSUBISHI/MGA	068, 069, 070, 101, 102
MTC	072
MULTITECH	044, 057, 069
NEC	019, 047, 052, 057, 092
OLYMPIC	049, 091
OPTIMUS	101
ORION	103
PANASONIC	001, 004, 033, 049, 067, 091, 107
PENNEY	019, 020, 072
PENTAX	001, 020, 021, 033, 062
PHILCO	001, 033, 046, 049, 091, 094
PHILIPS	001, 030, 033, 049, 050, 066, 091
PILOT	025
PIONEER	049
PORTLAND	011
QUASAR	001, 033, 049, 067, 091, 107, 108
RICO	036
RCA/PROSCAN	001, 020, 021, 031, 032, 033, 049, 051, 062, 066, 070, 091, 104
REALISTIC	001, 009, 025, 033, 044, 048, 054, 091, 101, 105
SAMSUNG	000, 006, 031, 032, 057, 058, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081
SANYO	008, 009, 046, 048, 050, 054, 058, 093, 100
SANSUI	092
SCOTT	006, 051, 054, 057, 069, 070, 100, 101
SEARS	020, 021, 025
SHARP	043, 105, 106
SINGER	096
SIGNATURE 2000 (M.WARDS)	043, 044, 054, 100, 106
SHINTOM	096
SONY	034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 082, 083, 084, 085, 086
STS	020
SYLVANIA	001, 033, 044, 049, 066, 091
SYMPHONIC	044
TANDY	009
TASHIRO	050
TATUNG	047, 052, 092
TEAC	044, 047, 052, 092
TECHNICS	001, 033, 049, 091
TEKNIKA	001, 025, 033
TOSHIBA	006, 051
TOTEVISION	025, 072
TAEKWANG	087
UNITECH	072
VECTOR RESEARCH	019
VIDEO CONCEPTS	019
VIDEOSONIC	072
WARDS	001, 020, 031, 032, 033, 043, 050, 054, 072, 100, 105, 106, 109
YAMAHA	019, 047, 048, 052, 092,
ZENITH	019, 047, 048, 052, 092

Seznam kódů podle značek DVD rekordérů

Značka	Kód
DENON	003, 032
DOONOON	019
DMTECH	017
FISHER	002
GE	006
HARMAN/KARDON	012
JVC	010, 013
KENWOOD	008
LG	001
MAGNAVOX	004
MITSUBISHI	005, 016
ONKYO	004, 014
OPTIMUS	011
PANASONIC	021
PROSCAN	006
PHILIPS	004, 023
PIONEER	007, 011, 022, 025
RCA	006
SAMSUNG	000, 027
SANYO	002
SONY	015, 020
THETA DIGITAL	011
TOSHIBA	004, 018
YAMAHA	009, 033
ZENITH	004, 024
TAEGWANG	026
PS2	028
X-BOX	029
APEX	030
MARANTZ	031



Než zavoláte servis

CZ

Příznak	Příčina	Náprava
Přístroj se nezapne.	• Je napájecí kabel zapojen do zásuvky?	• Zapojte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky.
Přístroj nereaguje na stisknutí tlačítka.	• Je ve vzduchu statická elektřina?	• Odpojte napájecí kabel a opět jej zapojte.
Nevychází zvuk.	• Jsou reproduktory a externí komponenty správně zapojeny? • Je funkce ztlumení zvuku zapnutá? • Je hlasitost nastavena na minimum? • Je nastavení reproduktorů nesprávně nastaveno na NONE (Žádné)? • Zobrazuje se při přehrávání zvukového souboru MPEG zpráva „NOT SUPPORT“ (Není podporováno)?	• Správně je připojte. • Stiskem tlačítka MUTE (Ztlumit) vypněte tuto funkci. • Nastavte hlasitost. • Ohledně výběru LARGE (Velký), SMALL (Malý) nebo YES (Ano), viz strany 20–21. • Formát souboru MPEG není podporován. Změňte formát zvuku na zdrojovém zařízení (přehrávač Blu-ray) na PCM.
Po výběru funkce TV se na obrazovce televizoru neobjeví obraz.	• Je externí komponenta správně připojena?	• Správně ji připojte.
Dálkové ovládání nefunguje.	• Jsou baterie vybité? • Je vzdálenost mezi dálkovým ovládáním a hlavní jednotkou příliš velká?	• Vyměňte baterie za nové. • Zmenšete vzdálenost mezi dálkovým ovládáním a hlavní jednotkou.
Zvuk vychází z pravého a levého kanálu obráceně	• Jsou levý a pravý reproduktor nebo vstupní a výstupní kabely správně připojeny?	• Zkontrolujte levý a pravý kanál a správně je připojte.
Nelze přijímat rozhlasové vysílání.	• Je anténa pro pásmo FM správně připojena?	• Správně připojte anténu. • Pokud je příjem špatný, umístěte FM anténu do oblasti se silnějším signálem.
Prostorové reproduktory nevydávají zvuk.	• Jsou prostorové reproduktory správně připojeny? • Je v nastavení reproduktorů možnost SURR (prostorové reproduktory) nesprávně nastavena na NONE (Žádný)? • Je režim prostorového zvuku nastaven na stereo?	• Ohledně správného připojení viz strany 12–13. • Ohledně výběru LARGE (Velký) nebo SMALL (Malý), viz strany 20–21. • Ohledně výběru jiného režimu Surround (Prostorový zvuk), viz strany 29–35.
Středový reproduktor nevydává zvuk.	• Je středový reproduktor správně připojen? • Je v nastavení reproduktorů možnost CEN (středový reproduktor) nesprávně nastavena na NONE (Žádný)? • Je režim prostorového zvuku nastaven na stereo?	• Ohledně správného připojení viz strany 10–11. • Ohledně výběru LARGE (Velký) nebo SMALL (Malý), viz strany 20–21. • Ohledně výběru správného režimu Surround (Prostorový zvuk), viz strany 29–35.



Než zavoláte servis

Příznak	Příčina	Náprava
Zadní prostorové reproduktory nevydávají zvuk.	• Jsou zadní prostorové reproduktory správně připojeny? • Není v nastavení reproduktorů možnost S.BACK (zadní prostorové reproduktory) nastavena na NONE (Žádné)? • Je režim prostorového zvuku nastaven na EX/ES?	• Ohledně správného připojení viz strany 10–11. • Ohledně výběru LARGE (Velký) nebo SMALL (Malý), viz strany 20–21. • Ohledně nastavení režimu prostorového zvuku na EX/ES viz strana 32.
Nelze vybrat režim EX/ES.	• Není v nastavení reproduktorů možnost S.BACK (zadní prostorové reproduktory) nastavena na NONE (Žádné)? • Je správně vybrán vstupní signál?	• Ohledně výběru LARGE (Velký) nebo SMALL (Malý), viz strany 20–21. • Použijte externí zařízení se zvukem 7.1 kanálů.
Nelze vybrat režim Dolby Pro Logic IIx.	• Je správně vybrán vstupní signál?	• Vyberte jako vstupní signál 2kanálové Dolby Digital, PCM nebo analogový signál.
Nelze vybrat režim NEO:6.	• Je správně vybrán vstupní signál?	• Použijte analogový nebo PCM vstupní signál.
Při přehrávání DVD kódovaného v DTS není slyšet zvuk.	• Je vybrán digitální vstup?	• Zkontrolujte, zda je přehrávač DVD správně připojen. Ohledně výběru digitálního vstupu, viz strana 24.

Funkce ochrany výrobku

Ochrana před přehřátím

• Funkce ochrany se aktivuje, když se hlavní jednotka nebo napájecí transformátor přehřejí.

Na displeji se objeví "PROTECTION".

Tato funkce se aktivuje, když:

- je svorka reproduktoru zkratovaná
- je kabel reproduktoru zkratován

Pokud po vypnutí a opětovném zapnutí přístroje problém zmizí, nápis “PROTECTION” zmizí z displeje a přístroj bude normálně fungovat.

PoznÆmka



• Pokud se na displeji objeví nápis “PROTECTION”, zkontrolujte, zda není některá ze svorek reproduktorů zkratovaná a poté přístroj zapněte



Technické údaje

OBECNÉ	Napájení		230 V, 50 Hz
	Příkon v pohotovostním režimu		0,9 W
	Provozní příkon	Hlavní jednotka	100 W
		Subwoofer	90 W
	Hmotnost		5,8 kg
	Rozměry (Š x V x H)		430 x 145 x 350 mm
	Rozsah provozních teplot		+5 °C – +35 °C
	Rozsah provozní vlhkosti		10%~75%
FM RADIOPŘIJÍMAČ	Frekvenční odezva		87,5 – 108,0 MHz
	Použitelná citlivost		12 dBf
	Odstup signál-šum		MONO/STEREO 55/55 dB
	Zkreslení		MONO/STEREO 0,3/0,8 %
	Odstup stereo kanálů		30 dB
	Výstupní výkon přijímače		1 kHz, 75 kHz Dev
ZESILOVAČ	Jmenovitý výkon		20 Hz – 20 kHz/THD = 10%
	Přední reproduktory (pravý + levý)		4 Ω 100 W/kan.
	Středový reproduktor		4 Ω 100 W/kan.
	Prostorové reproduktory (pravý + levý)		4 Ω 100 W/kan.
	Zadní prostorové reproduktory		4 Ω 100 W/kan.
	Citlivost/impedance vstupu		450 mV/47 kΩ
	Odstup signál-šum (analogový vstup)		80 dB
	Kmitočtový odstup (1 kHz)		60 dB
FREKVENČNÍ ODEZVA	Analogový vstup		20 Hz – 20 kHz (±3 dB)
	Digitální vstup / 96 kHz PCM		20 Hz – 44 kHz (±3 dB)
VIDEO VÝSTUP	Televizní formát		NTSC/PAL
	Hlasitost/impedance vstupu		1 Vp-p/75 Ω
	Hlasitost/impedance výstupu		1 Vp-p/75 Ω
	Frekvenční odezva videa		5 Hz až 10 kHz (-3 dB)
	Odstup signál-šum		60 dB

REPRODUKTORY	Systém reproduktorů	Přední / prostorové / zadní prostorové	Střed	Subwoofer
	Impedance	4 Ω x 6	4 Ω	8 Ω
	Jmenovitý příkon	100 W	100 W	150 W
	Maximální příkon	200 W	200 W	300 W
	Rozměry (Š x V x H)	100 x 270 x 97 mm	300 x 90 x 94 mm	311 x 378 x 443 mm
	Hmotnost	1,4 kg / 1,2 kg / 1,2 kg	1,4 kg	14,4 Kg

❈ Údaje o odstupu signál-šum, zkreslení, kmitočtovém odstupu a využitelné citlivosti jsou založeny na měření pomocí filtru AES (Audio Engineering Society).

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

Region	Země	Zákaznický servis ☎	Webové stránky
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

VÝROBCE TOHOTO ZAŘÍZENÍ:



Code No.AH68-01989F